SISTEMAS INTEGRALES LTDA – SINTEG.

"CONTRATAR SERVICIOS EN LA NUBE EN LA MODALIDAD DE SOFTWARE COMO SERVICIO – SAAS PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA ERP DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, INCLUYENDO MANTENIMIENTO ACTUALIZACION Y SOPORTE DEL SOFTWARE INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERP ADQUIRIDO POR EL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL …"

Para IBAL S.A ESP., OFICIAL

Proceso: Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025.

Proponente: SISTEMAS INTEGRALES LTDA - SINTEG

Contacto: SALVADOR BROCHERO ESCOBAR

Teléfono: 311 8127886 / 317 3631067

Email: solin@solin.com.co / salvadorb@solin.com.co

Versión 2.2
Octubre de 2022.

.

CONTENIDO

1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO 3
1.1 Carta de presentación de la oferta. 4
1.2 Certificado de existencia y representación legal 7
1.3 Autorización o Poder 14
1.4 Copia cedula de ciudadanía Representante Legal. 15
1.5 Acreditación de paz y salvo con el régimen de seguridad social integral 17
1.6 Registro único tributario - RUT 19
1.7 Certificado de antecedentes disciplinarios 26
1.8 Certificado de antecedentes fiscales 29
1.9 Certificado de antecedentes judiciales 32
1.10 Constancia de no estar escrito en el sistema de registro nacional de medidas correctivas de la policía nacional (SRNMC) 34
1.11 Certificación cumplimiento al sistema de seguridad y salud en el trabajo. 36
1.12 Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad . 38
1.13 Certificado de no estar inscrito en el registro de deudores alimentarios morosos 40

2. REQUISITOS DE CONTENIDO TÉCNICO 42
2.1 Propuesta Metodológica 43
2.2 Relación del Personal que participará en el proyecto y Carta Compromiso 46
2.3 Cronograma de actividades 102
2.4 Certificación de Garantía. 104
2.5 Certificación de uso del código fuente 106
2.6 Certificación de derechos de autor por parte de la Dirección Nacional de Derechos de Autor del Ministerio del Interior 108

3. PROPUESTA ECONÓMICA 111

1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO

1.1 Carta de presentación de la oferta.

ANEXO 001
CARTA OE PRESENTACIÓN

Fecha FEBRERO 05 DE 2025

Señores
IBAL S.A, E.S.P. OFICIAL.
ENTIDAD CONTRATANTE
Respetados señores:

REF. INVITACIÓN A OFERTAR A PERSONA DETERMINADA No. 013 DE 2025.

Yo, SALVADOR BROCHERO ESCOBAR, obrando en nombre propio y/o en representación de SISTEMAS INTEGRALES LTDA presenta propuesta respecto a la invitación de la referencia, de acuerdo con el contenido de la invitación a ofertar, cuyas especificaciones declaro conocer y aceptar.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma de este documento, que no me encuentro incurso en ninguna de las incompatibilidades, ni inhabilidades o prohibiciones de que tratan las leyes colombianas, al igual que no estoy reportado en el boletín de responsables fiscales, no soy deudor moroso de ninguna entidad del Estado y he cumplido con el pago de aportes al sistema de seguridad social del personal vinculado a la empresa que represento. Igualmente, que toda la información aportada es real.

El suscrito se compromete, si resultare favorecido con la adjudicación de este contrato, a cumplir con todos y cada uno de los requisitos indicados en la invitación a ofertar y los que se describan en la minuta del contrato.

El suscrito declara:

1. Que ninguna otra persona o entidad distinta tienen interés en esta Invitación, ni en el contrato que como consecuencia de ella llegare a celebrarse y que por consiguiente solo compromete al firmante.

2. Que conoce la invitación a ofertar y especificaciones técnicas suministradas por el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, relacionados con esta invitación y que acepta todos los requisitos en ellos establecidos.

3. Que en caso de que me sea adjudicada la presente invitación, me comprometo a comenzar los trabajos una vez firmada el acta de iniciación.

4. Que conozco y acepto todo el contenido del manual de contratación de la Empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, el cual cuenta con cláusulas a establecer en el contenido del contrato.

5. Que se incluyen los siguientes anexos:

Diecinueve (19) anexos según lo solicitado en la invitación No. 013 de 2025.

Favor revisar la Tabla de Contenido de contenido de la oferta, página No. 2.

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o Razón Social del Proponente:	SISTEMAS INTEGRALES LTDA
Cédula de ciudadanía o NIT:	800.243.576-5
Representante Legal:	SALVADOR BROCHERO ESCOBAR
Profesión:	INGENIERO DE SISTEMAS
Tarjeta Profesional:	25255-53150
País de Origen del Proponente	COLOMBIA

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: DOCE (12) MESES a partir de la suscripción del acta de inicio.

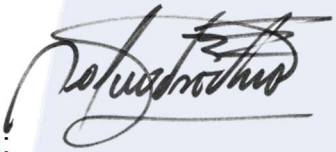
VALOR DE LA PROPUESTA: SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTITRÉS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($678.523.771,00), INCLUIDOS IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES.

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta Invitación las recibiré en la siguiente Dirección:

Dirección: CARRERA 21A No 82-16
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Teléfonos: 6214240 – Celular. 3176455127
Teléfono Móvil: 3176455127 – 311 8127886
Correo Electrónico: solin@solin.com.co

Atentamente,

Nombre: SALVADOR BROCHERO ESCOBAR



Firma: _____
CC.: 10.167.929

1.2 Certificado de existencia y representación legal

SISTEMAS INTEGRALES LTDA

Cámara de Comercio de Bogotá

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2515072876F12

4 DE FEBRERO DE 2025 HORA 17:12:25

AA25150728 PÁGINA: 1 DE 3

* * * *

LIMITADA "

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO.INSC.
0000563	1998/03/19	NOTARIA 26	1998/03/26	00627823
0002138	2007/05/18	NOTARIA 42	2007/05/24	01132933
0002138	2007/05/18	NOTARIA 42	2007/05/24	01132934
0005655	2007/12/28	NOTARIA 42	2008/02/11	01189791
0005655	2007/12/28	NOTARIA 42	2008/02/11	01189793

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2094 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL:- EL OBJETO SOCIAL DE LA COMPAÑIA ES: COMPRAR, VENDER, IMPORTAR, EXPORTAR, DISTRIBUIR, REPARAR, USAR, DESARROLLAR,- INSTALAR, NEGOCIAR Y EN GENERAL, LLEVAR A CABO EL NEGOCIO DE ARTICULOS Y BIENES TANGIBLES E INTANGIBLES RELACIONADOS CON LA ADMINISTRACION Y EL PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS EN LA INDUSTRIA, EL COMERCIO Y EL AGRO, CON PERSONAS NATURALES O JURIDICAS- EN EMPRESAS PRIVADAS Y ESTATALES, ASI COMO TAMBIEN IMPARTIR CAPACITACION, REALIZAR ASESORIAS Y CONSULTORIAS A DISTINTOS NIVELES- DENTRO DEL RAMO MENCIONADO TANTO EN EL PAIS COMO FUERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA.---2.- ALQUILAR O DAR EN ARRENDAMIENTO, COMPRAR POSEER O EXPLOTAR, HARDWARE, SOFTWARE, Y OTROS PRODUCTOS EN RELACION CON EL OBJETO ARRIBA EXPRESADO.---3.- LLEVAR A CABO EL NEGOCIO DE AGENTE DE VENTA Y COMISIONISTA EN GENERAL; COMPRAR, RETENER, POSEER, DESARROLLAR, PRODUCIR, VENDER O DE CUALQUIER OTRO MODO DISPONER, YA SEA EN CALIDAD DE AGENTE O PRINCIPAL Y A BASE DE- COMISION O EN OTRA FORMA, DE TODOS O CUALQUIERA DE LOS ARTICULOS- ARRIBA MENCIONADOS; PREPARAR Y CELEBRAR CONTRATOS DE TODA CLASE Y FORMA, CONVENIOS Y OBLIGACIONES POR O CON CUALQUIER PERSONA O PERSONAS, SOCIEDAD O SOCIEDADES, PARA LA COMPRA, ADQUISICION, FABRICACION, DESARROLLO, VENTA Y ENAJENACION O DE APROVECHAMIENTODE - TODO Y CUALESQUIERA DE LOS ARTICULOS ANTERIORES Y EN GENERAL, EJECUTAR CON PLENAS FACULTADES Y AUTORIZACION, TODOS Y CUALESQUIERA- ACTOS RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON ELLO, ASI COMO TODOS LOS ACTOS NECESARIOS , ADECUADOS O CONVENIENTES PARA DESARROLLAR EL OBJETO SOCIAL, ----4.- SOLICITAR, OBTENER, REGISTRAR, COMPRAR, TOMAR EN ARRIENDO O DE OTRO MODO ADQUIRIR, POSEER, USAR, EXPLOTAR,- INTRODUCIR, VENDER, CEDER O DE OTRO MODO ENAJENAR TODAS Y CUALESQUIERA MARCAS, REGISTRADAS PROCEDIMIENTOS, NOMBRES COMERCIALES,- MARCAS DESCRIPTIVAS Y DISTINTIVAS, MARCAS DE FABRICA Y COMPRAR O- DE OTRO MODO ADQUIRIR, POSEER, TENER, EXPLOTAR O FOMENTAR EL DESARROLLO DE USAR, INTRODUCIR, VENDER O DE OTRA MANERA DISPONER DE- TODOS Y CUALESQUIERA INVENTOS, MEJORAS, PROCEDIMIENTOS, DISEÑOS,- ESTILOS, TITULOS DE PATENTES Y DERECHOS SEMEJANTES OTORGADOS POR- LA REPUBLICA DE COLOMBIA O POR CUALQUIER PAIS EXTRANJERO, GOBIERNO, AUTORIDAD POLITICA O MUNICIPAL, Y TODAS LAS LICENCIAS, PERMISOS, CONCESIONES U OTROS DERECHOS O INTERESES RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SOCIEDAD, QUE SE ESTIMEN BENEFICOS O UTILES PARA QUE ESTA SOCIEDAD LOS ADQUIERA, POSEA, EXPLOTE O FOMENTE.---5.- CELEBRAR, PREPARAR Y CUMPLIR CONTRATOS DE- CUALQUIER CLASE O NATURALEZA CON CUALQUIER PERSONA, FIRMAR, ASOCIACION, SOCIEDAD, MUNICIPALIDAD, ESTADO, ENTIDAD POLITICA, GOBIERNO O DEPENDENCIA DE LOS MISMOS QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS OBJETIVOS ANTERIORES. ---6.- TOMAR EN PRESTAMO O REUNIR -

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

Cámara de Comercio de Bogotá

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2515072876F12

4 DE FEBRERO DE 2025 HORA 17:12:25

AA25150728 PÁGINA: 2 DE 3

* *

FONDOS EN DESARROLLO DE CUALQUIERA DE LOS FINES SOCIALES Y DE-
CUANDO EN CUANDO, SIN LIMITACION EN CUANTO A SU MONTO, RETIRAR, -
PREPARAR, ENDOSAR, ACEPTAR, OTORGAR Y EXPEDIR PAGARES, GIROS, LE-
TRAS DE CAMBIO, GARANTIAS, BONOS, OBLIGACIONES Y DEMAS TITULOS VA
LORES E INSTRUMENTOS MERCANTILES Y COMPROBANTES DE DEUDAS, ASI CO
MO OBTENER EL PAGO DE CUALESQUIERA DE DICHOS DOCUMENTOS Y DEL IN-
TERES DEVENGADO SOBRE LOS MISMOS MEDIANTE HIPOTECA O PIGNORACION-
APORTACION O CESION EN FORACION, APORTACION O CESION EN FIDEICOMI
SO DEL TODO O CUALQUIER PARTE DE LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, YA-
SEA DE LOS QUE ACTUALMENTE ES PROPIETARIA O DE LOS QUE ADQUIERA-
EN EL FUTURO, VENDER, PIGNORAR O DE CUALQUIER OTRO MODOS DISPONER
DE TALES BONOS U OTRAS OBLIGACIONES DE LA SOCIEDAD PARA EL CUMPLI
MIENTO DE SUS FINES SOCIALES. --7.- COMPRAR, VENDER O DE OTRAS MA
NERA NEGOCIAR CON PAGARES, CUENTAS ABIERTAS Y DEMAS COMPROBANTES-
SIMILARES DE DICHOS PRESTAMOS EN DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL-
PRINCIPAL, ---B.- TENER UNA O MAS OFICINAS PARA LLEVAR A CABO TO-
DOS O CUALESQUIERA DE SUS OPERACIONES Y NEGOCIOS, Y SIN RESTRIC-
CION O LIMITACION EN CUANTO A SU MONTO, COMPRAR O DE OTRA MANERA-
ADQUIRIR, POSEER, RETENER, HIPOTECAR, VENDER, APORTAR, O DE OTRO-
MODO DISPONER DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE CUALQUIER CLASE Y-
NATURALEZA EN LA REPUBLICA Y EN TODOS Y CUALESQUIERA PAISES EX-
TRANJEROS, CON SUJECION A LAS LEYES DE LA REPUBLICA O DE TALES-
PAISES.---9.- INTERVENIR EN LA CONSTITUCION DE SOCIEDADES, HACER-
APORTES EN LA MISMA, Y PARTICIPAR EN SU FUNCIONAMIENTO; FUSIONAR-
SE CON OTRAS SOCIEDADES ABSORVERLAS O SER ABSORVIDA POR ELLAS.---
10.- EFECTUAR TODOS LOS ANTERIORES ACTOS, OPERACIONES Y NEGOCIOS-
DENTRO Y FUERA DE COLOMBIA, YA PARA SI O POR CUENTA DE OTROS.----
11.- EFECTUAR CUALQUIERA OTRA OPERACION O NEGOCIO QUE LA JUNTA DE
SOCIOS, SEGUN LO ESTABLECIDO POR LA LEY O ESTOS ESTATUTOS, CONSI-
DERE CONVENIENTES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ANTERIO-
RES Y QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON ELLOS.-

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
6201 (ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (PLANIFICACIÓN, ANÁLISIS, DISEÑO, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS))
ACTIVIDAD SECUNDARIA:
6202 (ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES INFORMÁTICAS)
OTRAS ACTIVIDADES:
5820 (EDICIÓN DE PROGRAMAS DE INFORMÁTICA (SOFTWARE))
6209 (OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMÁTICOS)

CERTIFICA:

CAPITAL Y SOCIOS: $150,000,000.00 DIVIDIDO EN 15,000.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE $10,000.00 CADA UNA, DISTRIBUIDO ASI :

- SOCIO CAPITALISTA (S)
BROCHERO ESCOBAR SALVADOR C.C. 000000010167929
NO. CUOTAS: 12,500.00 VALOR: $125,000,000.00
RODRIGUEZ LEGUIZAMON LIBIA MILENA C.C. 000000024030410
NO. CUOTAS: 1,000.00 VALOR: $10,000,000.00
BONILLA DELGADO HECTOR GREGORIO C.C. 000000079736073
NO. CUOTAS: 1,500.00 VALOR: $15,000,000.00
TOTALES
NO. CUOTAS: 15,000.00 VALOR: $150,000,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL GERENTE Y SU - SUPLENTE

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0005189 DE NOTARIA 4 DE BOGOTA D.C. DEL 3 DE OCTUBRE DE 1994, INSCRITA EL 6 DE OCTUBRE DE 1994 BAJO EL NUMERO 00465734 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE IDENTIFICACION

GERENTE
BROCHERO ESCOBAR SALVADOR C.C. 000000010167929

QUE POR ACTA NO. 0000054 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 5 DE ABRIL DE 2007, INSCRITA EL 24 DE MAYO DE 2007 BAJO EL NUMERO 01132935 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE IDENTIFICACION

SUPLENTE DEL GERENTE
RODRIGUEZ LEGUIZAMON LIBIA MILENA C.C. 000000024030410

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: POR DELEGACION DE LA JUNTA DE SOCIOS EL GERENTE ES EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD Y SU - ADMINISTRADOR. EL GERENTE TENDRA UN SUPLENTE, QUIEN LO REEMPLAZARA EN SUS FALTAS, TEMPORALES O ABSOLUTAS. EL GERENTE Y SU SUPLENTE SERAN NOMBRADOS POR LA JUNTA DE SOCIOS Y DURARAN EN EL EJERCICIO DE SUS CARGOS MIENTRAS LA MISMA JUNTA DE SOCIOS NO LOS REEMPLACE, SU DESIGNACION SE INSCRIBIRA EN LA CAMARA DE COMERCIO MEDIANTE LA COPIA DEL ACTA EN QUE SE CONSTE LA DESIGNACION O REVOCACION. SON FUNCIONES DEL GERENTE DENTRO DE LOS LIMITES DE LA NATURALEZA Y CUANTIA QUE FIJAN ESTOS ESTATUTOS, ENAJENAR A CUALQUIER-TITULO, LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA SOCIEDAD, DAR EN-PRENDA LOS PRIMEROS E HIPOTECAR LOS SEGUNDOS, ALTERAR LA FORMA DE LOS BIENES RAICES POR SU NATURALEZA O SU DESTINO, COMPARECER EN - LOS JUICIOS EN QUE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE ELLOS; TRANSIGIR Y-COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALQUIER NATURALEZA QUE FUERE; DESISTIR, INTERPONER TODO GENERO DE RECURSOS Y RECIBIR EN MUTUO CUALQUIER CANTIDAD DE DINERO, HACER DEPOSITOS EN BANCOS Y-AGENCIAS BANCARIAS, CELEBRAR EL CONTRATO COMERCIAL DE CAMBIO EN-TODAS SUS MANIFESTACIONES Y FIRMAR TAMBIEN LETRAS; PAGARES, CHEQUES, GIROS, LIBRANZAS Y CUALESQUIERA OTROS DOCUMENTOS, ASI COMO-NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS, PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. Y EN UNA PALABRA REPRESENTAR A LA SOCIEDAD CON-LAS RESTRICCIONES QUE SE CONSIGNAN Y DELEGAR EN APODERADOS LA FACULTAD DE REPRESENTARLA, CUALQUIER ACTUACION DEL GERENTE QUE SE-RELACIONEN CON LAS FINANZAS DE LA SOCIEDAD DEBERA SER TOMADA CON-JUNTAMENTE CON SU SUPLENTE, Y CUANDO LA CUANTIA DE TALES DETERMINACIONES SUPERE LA SUMA DE TRES MILLONES DE DOLARES (US$3000,000.00) O SU EQUIVALENTE EN MONEDA LEGAL COLOMBIANA, REQUERIRA PARA SU VALIDEZ LA AUTORIZACION PREVIA DE LA JUNTA DE

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

Cámara de Comercio de Bogotá

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A2515072876F12

4 DE FEBRERO DE 2025 HORA 17:12:25

AA25150728 PÁGINA: 3 DE 3

* *

SOCIOS.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 28 DE JUNIO DE 2017
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 28 DE ABRIL DE 2024

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES PEQUEÑA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $2,000,940,717

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 6201

****

```
**       ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA       **
**         SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION.         **
********************************************************************************

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 11,600

********************************************************************************
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA
INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE
COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR
SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
********************************************************************************
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
********************************************************************************
FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA
AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.
```

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

1.3 Autorización o Poder

NA

1.4 Copia cedula de ciudadanía Representante Legal.

SALVADOR BROCHERO ESCOBAR


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 10.167.929
BROCHERO ESCOBAR
APELLIDOS
SALVADOR
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 08-DIC-1961
PUERTO SALGAR
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.76
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
26-JUN-1980 LA DORADA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-1500150-00225296-M-0010167929-20100315
0021639448A 2
1070109985

1.5 Acreditación de paz y salvo con el régimen de seguridad social integral

SISTEMAS INTEGRALES LTDA

CERTIFICACIÓN

En mi carácter de Gerente y Representante Legal de la firma SISTEMAS INTEGRALES LTDA, NIT. 800.243.576-5, me permito certificar que esta compañía ha realizado en los últimos seis (6) meses y realiza los pagos que le corresponden al sistema de seguridad social en salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes al SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Caja de Compensación Familiar, encontrándose a la fecha a paz y salvo por dichos conceptos.

Se expide la presente a los cinco (05) días del mes de febrero de 2025 en cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2.002 con destino al IBAL OFICIAL S.A. ESP.

Atentamente,

SALVADOR PROCHERO ESCOBAR
Representante Legal
SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

1.6 Registro único tributario - RUT

SISTEMAS INTEGRALES LTDA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 141037777308

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 4 3 5 7 6	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social: SISTEMAS INTEGRALES LTDA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 21 A 82 16

42. Correo electrónico: solin@solin.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 6 4 6 1 4 5 4	3 1 1 8 1 2 7 8 8 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
6 2 0 1	1 9 9 4 0 9 0 9	6 2 0 2	1 9 9 4 0 9 0 9	6 3 1 1	6 2 0 9		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 8 9 14 42 48 52 55

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)	55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3; 57. Modo; 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: BROCHERO ESCOBAR SALVADOR

985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 04-02-2025 05:14:04PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN | Formulario del Registro Único Tributario | 001

Página 2 de 6 Hoja 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141037777308

(415)7707212489984(8020) 000014103777730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 4 3 5 7 6	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 0	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	4 7 7 5	5 6 5 5
73. Fecha	1 9 9 4 0 9 0 9	2 0 0 7 1 2 2 8
74. Número de notaría	4	4 2
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 4 1 0 0 6	2 0 0 8 0 2 1 1
77. No. Matrícula mercantil	0 0 6 1 8 0 3 7	0 1 1 8 9 7 9 1
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4

Vigencia

80. Desde	1 9 9 4 0 9 0 9
81. Hasta	2 0 9 4 0 9 0 9

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 04-02-2025 05:14:04PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 6 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141037777308

(415)7707212489984(8020) 000014103777730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 4 3 5 7 6	5	3 2	

Representación

1	98. Representación: REPRS LEGAL PRIN 1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación: 1 9 9 4 1 0 0 3			
	100. Tipo de documento: Cédula de Ciudadanl 1 3	101. Número de identificación: 1 0 1 6 7 9 2 9	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido: BROCHERO	105. Segundo apellido: ESCOBAR	106. Primer nombre: SALVADOR	107. Otros nombres:	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
2	98. Representación: REPRS LEGAL SUPL 1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 0 7 0 4 0 5			
	100. Tipo de documento: Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación: 2 4 0 3 0 4 1 0	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido: RODRIGUEZ	105. Segundo apellido: LEGUIZAMON	106. Primer nombre: LIBIA	107. Otros nombres: MILENA	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
3	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
4	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
5	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 04-02-2025 05:14:04PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 6 Hoja 4

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141037777308

(415)7707212489984(8020) 000014103777730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 0 0 2 4 3 5 7 6 | 6. DV: 5 | 12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá: 3 2 | 14. Buzón electrónico:

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 1 6 7 9 2 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BROCHERO	ESCOBAR	SALVADOR	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
125,000,000	8 3 . 3 3	1 9 9 4 1 0 0 3	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 3 5 5 4 9 2 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
LARA	GOMEZ	LAURENCE	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
2,000,000	3 3 . 3 4	1 9 9 4 1 0 0 3	2 0 0 7 1 2 2 8

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 4 0 3 0 4 1 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RODRIGUEZ	LEGUIZAMON	LIBIA	MILENA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
10,000,000	6 . 6 6	2 0 0 7 1 2 2 8	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 7 3 6 9 7 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BONILLA	DELGADO	HECTOR	GREGORIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
15,000,000	1 0	2 0 0 7 1 2 2 8	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

Fecha generación documento PDF: 04-02-2025 05:14:04PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 6 Hoja 5

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141037777308

(415)7707212489984(8020) 000014103777730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 2 4 3 5 7 6	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 0 0 0 9 4 2 1 3		2 1 8 2 2 1 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
HILARION	MARTÍNEZ	DANIEL	SANTIAGO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 0 5

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 04-02-2025 05:14:04PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 6 de 6 Hoja 6

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141037777308

(415)7707212489984(8020) 000014103777730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 4 3 5 7 6	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, 6 2 0 1

162. Nombre del establecimiento: SISTEMAS INTEGRALES LIMITADA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

165. Dirección: CR 21 A 82 16

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 0 6 1 8 0 3 9	1 9 9 4 1 0 0 7
168. Teléfono: 6 2 1 4 2 4 0	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 04-02-2025 05:14:04PM

1.7 Certificado de antecedentes disciplinarios

SISTEMAS INTEGRALES LTDA
REPRESENTANTE LEGAL

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 263530121

PIB
17:17:41
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 04 de febrero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona SISTEMAS INTEGRALES LTDA identificado(a) con NIT número 8002435765:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División de Relacionamiento con el Ciudadano.
Línea gratuita 018000910315
Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13170; Bogotá D.C.
www.procuraduria.gov.co

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 263535948

PIB
17:53:28
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 04 de febrero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) SALVADOR BROCHERO ESCOBAR identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 10167929:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División de Relacionamiento con el Ciudadano.
Línea gratuita 018000910315
Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13170; Bogotá D.C.
www.procuraduria.gov.co

1.8 Certificado de antecedentes fiscales

SISTEMAS INTEGRALES LTDA
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 04 de febrero de 2025, a las 17:56:05, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	8002435765
Código de Verificación	8002435765250204175605

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS
SOLIN Cloud

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 04 de febrero de 2025, a las 17:56:40, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	10167929
Código de Verificación	10167929250204175640

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS
SOLIN Cloud

1.9 Certificado de antecedentes judiciales

REPRESENTANTE LEGAL

4/2/25, 18:00 Policía Nacional de Colombia

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 06:00:09 PM horas del 04/02/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía N° **10167929**
Apellidos y Nombres: **BROCHERO ESCOBAR SALVADOR**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.ario-ato@policia.gov.co

https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/formAntecedentes.xhtml 1/2

4/2/25, 18:00 Policía Nacional de Colombia

Presidencia de la República · Ministerio de Defensa Nacional · Portal Único de Contratación · GOV.CO

Todos los derechos reservados.

1.10 Constancia de no estar escrito en el sistema de registro nacional de medidas correctivas de la policía nacional (SRNMC)

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 04/02/2025 06:09:10 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **10167929** .

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **109765691** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Información 515 9000
Dios y Patria
Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 Nº 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
GOV.CO

1.11 Certificación cumplimiento al sistema de seguridad y salud en el trabajo.

CERTIFICACION
CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

En mi condición de Gerente y Representante Legal de la compañía SISTEMAS INTEGRALES LTDA, NIT 800.243.576-5, me permito certificar que, la empresa cuenta con políticas escritas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales, así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores que laboran para nuestra compañía y que por cuestiones de la relación comercial con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL presta los servicios de soporte, actualización y mantenimiento del sistema SOLIN.

De la misma forma, certificamos que no utilizaremos subcontratistas para el cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y que contamos con los programas de capacitación en seguridad y salud en el trabajo y los respectivos procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo.

Se expide la presente certificación a los cinco (05) días del mes de febrero de 2025 con destino al IBAL S.A. ESP., OFICIAL.

Atentamente,

SALVADOR BROCHERO ESCOBAR
Gerente y Representante Legal
SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

1.12 Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad

ANEXO 03.
CERTIFICADO DE NO CONTAR CON INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

REFERENCIA: Proceso “Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025”
ASUNTO: Declaración Juramentada inhabilidades, Incompatibilidades.

Yo, SALVADOR BROCHERO ESCOBAR, identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento: que conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las entidades estatales y que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios ni tampoco la sociedad que represento y que consultados los antecedentes disciplinarios, judiciales y el boletín de responsables fiscales, de conformidad con las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia, así como las sanciones establecidas por la transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7º y 52 y los efectos legales consagrados en el art. 44 numeral 1º del estatuto contractual. Declaro bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento.

Cordialmente,

SALVADOR BROCHERO E.
C.C. 10.167.929
REPRESENTANTE LEGAL
SISTEMAS INTEGRALES LTDA
NIT. 830.243.576-5

1.13 Certificado de no estar inscrito en el registro de deudores alimentarios morosos

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 10167929 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 04/02/2025 06:21 PM

Código Verificación: **ZDRL8GVSFA**

Válida hasta: **05/05/2025**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

2. REQUISITOS DE CONTENIDO TÉCNICO

2.1 Propuesta Metodológica

PROPUESTA METODOLOGICA

Bogotá, febrero 05 de 2025.

Para la ejecución del proyecto señalado en la INVITACION A OFERTAR A PERSONA DETERMINADA No 013 de 2025 del IBAL cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIOS EN LA NUBE EN LA MODALIDAD DE SOFTWARE COMO SERVICIO – SAAS PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA ERP DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, INCLUYENDO MANTENIMIENTO ACTUALIZACION Y SOPORTE DEL SOFTWARE INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERP ADQUIRIDO POR EL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL…", proponemos en general la siguiente metodología.

1. Disposición de Infraestructura en la Nube

SISTEMAS INTEGRALES apropiará y configurará la infraestructura en la nube requerida para soportar, de la mejor manera, la gestión del sistema de información SOLIN ERP en la modalidad de software como servicio; para ello realizará las gestiones pertinentes con AMAZÓN WEB SERVICES – AWS, uno de los proveedores líderes en el mercado mundial de servicios de esta índole que asegura las mejores condiciones para el proyecto en términos de rendimiento, confiabilidad, capacidad y seguridad.

En la nube de AWS residirá tanto la base de datos como el software y configuraciones que realizaremos sobre esta; para ello contamos con expertos en la tarea; el ingeniero propuesto para arquitecto de la solución tiene la suficiente experiencia y conocimientos como quiera es Arquitecto Certificado en Soluciones AWS (*AWS Certified Solutions Architect – Associate*) lo que garantiza una correcta configuración y administración de la plataforma.

2. Servicios de soporte, actualización, mantenimiento, respaldo a la Base de datos y a la Infraestructura en la Nube.

El servicio de infraestructura en la nube incluye el constante mantenimiento a la BD que almacena la información del IBAL para garantizar su integridad y óptimo rendimiento, copias de respaldo adicionales a las de la plataforma, evaluación constante del rendimiento de la infraestructura con acciones para mantenerla en óptimo estado así como interoperabilidad con otrs plataformas para usar servicios más eficientes en ellas, como por ejemplo, uso del servicios especializado de almacenamiento de imágenes de MS Azure que garantiza un óptimo almacenamiento y recuperación de las fotos tomadas en terreno mediante dispositivos móviles en procesos como lectura y relectura de medidores, vistas técnicas, suspensiones, reconexiones y/o cortes.

3. Atención de requerimientos de soporte

Dado que el servicio en la nube, objeto del proyecto incluye la atención de requerimientos de soporte técnico de segundo nivel, es decir los que el área de tecnología del IBAL no pueda entender por su complejidad técnica; estos, previa evaluación por parte de los funcionarios de sistemas del IBAL, serán consignados en la mesa de ayuda de donde serán asignados a un consultor de SINTEG, que se encargará de darle la solución respectiva, usando los recursos y herramientas internas que tenemos a disposición para tal efecto, el resultado de dicha actividad se consigna, de igual manera en la mesa de ayuda. Los tiempos de solución por cada tipo de requerimiento se consignan en el Acuerdo de Niveles de Servicio.

Es función de las partes realizar seguimiento continuo a los requerimientos consignados en la mesa de ayuda para que los mismos sean cerrados cuando se haya entregado la solución o para ampliación de información si así se requiriera.

4. Atención de solicitudes que implican desarrollo.

El desarrollo de una función o utilidad especial para el IBAL, para lo que cuenta con una "bolsa de horas", será producto de concertación entre las partes en cuanto a sus especificaciones técnicas y alcance. De requerirse el cambio o redefinición de un proceso, el mismo será documentado y entregado por la Empresa, así como detalle de los pormenores a desarrollar, todo en documento que se entrega a SINTEG para su evaluación y estimación de tiempos para la construcción del componente requerido, datos que le será suministrado a la Empresa, para su aprobación. Toda función desarrollada hace parte del sistema y será cobijada por las condiciones generales de soporte y actualización.

5. Actualización del sistema.

Se realiza actualización del sistema por cambios normativos, por inclusión de nuevas funcionalidades solicitadas por la Empresa y que se han concertado para su desarrollo, según el proceso descrito en el numeral anterior, por inclusión de nuevos componentes o variación de estos a iniciativa de SINTEG o por cambios en las herramientas de desarrollo.

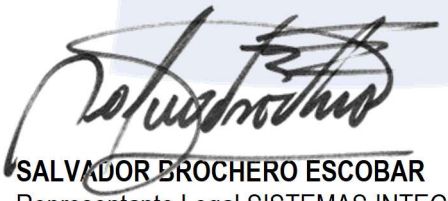
Toda actualización se publicará, es decir, se hará efectiva en la plataforma acompañada por la indicación, vía correo electrónico al supervisor y la documentación respectiva del nuevo proceso, si fuere el caso.

6. Seguimiento al Proyecto.

Se realizará una reunión periódica, en modalidad virtual, para revisar las vicisitudes del proyecto. En ellas participaran los supervisores del contrato, el responsable del proyecto por parte de SINTEG, así como uno de los consultores. En esta reunión se evaluarán temas generales del proyecto, posibles dificultades, oportunidades de mejora y se tomará decisiones de toda índole en beneficio del proyecto.

De estas reuniones siempre saldrá un acta de seguimiento al proyecto y podrá ser aprovechada como reuniones de supervisión, si así lo decidiera el grupo supervisor.

Atentamente,



SALVADOR BROCHERO ESCOBAR
Representante Legal SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

2.2 Relación del Personal que participará en el proyecto y Carta Compromiso

RELACION DE PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO

El siguiente personal mínimo propuesto para la ejecución del proyecto, correspondiente con la "*Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025*" del IBAL SA. ESP. OFICIAL, tiene como característica el conocimiento del proyecto SOLIN objeto del proceso que nos ocupa. SINTEG cuenta con recurso humano adicional parte del cual, eventualmente, podrá ser asignado a tareas específicas en el proyecto.

Todos los recursos asignados con la dedicación señalada están vinculados de tiempo completo a SISTEMAS INTEGRALES y su experiencia hace relación al tiempo que se han dedicado a las labores relacionadas con su rol en el proyecto.

No	Nombre	Formación	Rol en el proyecto	Dedicación	Experiencia Años
1	Jorge Enrique Franco	Ingeniero de Sistemas	Gerente del Proyecto	20%	22
2	Nancy Jaidy Sánchez	Tecnóloga Contable	Coordinadora del Proyecto	40%	15
3	Norma Constanza Molina	Ingeniera de Sistemas	Consultora en sitio	100%	8
4	Andrés Ramírez	Ingeniero de Sistemas	Analista/desarrollador	40%	10
5	Rodolfo Pérez	Ingeniero de sistemas	Analista/desarrollador	30%	12
6	Cristian Fabián Brochero	Ingeniero de Sistemas	Arquitecto de Infraestructura	30%	6
7	Alexander Arango	Tecnólogo en Sistemas	Desarrollador	30%	5

Es de anotar que el sistema SOLIN es un producto comercial, es decir que se usa en otras Empresas del sector de agua potable (y de otros), por lo que el recurso profesional, de nuestra área de ingeniería, para la construcción de software (incluidas actualizaciones tecnológicas a SOLIN) se relaciona solo parcialmente en esta tabla.

HOJA DE VIDA

JORGE ENRIQUE FRANCO LEAÑO
C.C.: 6.887.211 de Montería (Córdoba)

Dirección: Calle 96 # 45ª-40 Int 9 Apt 103 Bogotá D.C.
Correo Electrónico: jorgeefrancol@gmail.com
Teléfono: 310 8527006

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de sistemas con conocimientos en análisis, diseño y desarrollo de software. Experiencia especifica aprovisionamiento y gestión de infraestructura en la nube con plataformas Microsoft; en administración y optimización de procesos, en gerencia empresarial y de proyectos, diseño, desarrollo e Implementación de Proyectos TIC en el sector aeronáutico, agroindustrial, asegurador, salud, servicios públicos, industria y comercio. Con conocimientos en lenguajes de programación y motores de bases de datos. Poseo una alta capacidad para análisis numérico y de problemas, facilidad para la planeación, trabajo en equipo y toma de decisiones. Buen manejo de relaciones interpersonales y espíritu investigativo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Bachiller Académico.
- INEM – Lorenzo María Lleras 1980 Montería - Córdoba.

- Ingeniería de Sistemas
- Fundación Universidad Autónoma de Colombia 1988 Bogotá-Colombia.

- Diplomado Alta Gerencia Pontificia Universidad Javeriana 2002 Bogotá-Colombia.

- Gerencia Integral para la Pequeña y Mediana Empresa Universidad de La Sabana
- 2005 Bogotá-Colombia.

EXPERIENCIA LABORAL

- **SISTEMAS INTEGRALES LTDA.**

Sector: Tecnologías de información para diversos sectores
Cargo: Director de Operaciones
Fechas: Desde agosto de 2016
Gerente: Salvador Brochero
Teléfono: 6214240

Responsabilidades:
Asistir a la gerencia en la dirección de proyectos, en la planeación de nuevos negocios y en la toma de decisiones sobre los lineamientos administrativos, comerciales y tecnológicos.

Tomar decisiones empresariales en términos de selección de recursos, selección de herramientas para análisis, diseño y desarrollo de Software con

Documentación UML y generación de soportes y requerimientos de usuarios y Manejo de Bases de Datos. Planeación de Pruebas, Análisis y Diseño de Pruebas, Implementación y Ejecución de Pruebas, Comprobación de Resultados, Generación de informes del proceso de Pruebas y Finalización y Cierre del proceso de pruebas de Software.

- **UniverCloud SAS**

Sector: Tecnologías de información para el sector salud– Software en la nube.
Cargo: Propietario - Análisis y diseño de sistemas de información
Fechas: Desde septiembre de 2015
Teléfono: 3108527006

Responsabilidades:

Análisis, Diseño y Desarrollo de pruebas de software en la nube para operar en versión SaaS. Elicitación y generación de soportes de requerimientos de usuarios.

- **Universoft SAS**

Sector: Tecnologías de información para diversos sectores.
Cargo: Propietario – Análisis, diseño y desarrollo de sistemas de información
Fechas: marzo de 1995 – enero de 2013
Teléfono: 3108527006

Responsabilidades:

Análisis, diseño y desarrollo de pruebas de software para los módulos de: agronomía, sanidad, producción planta de extracción, mantenimiento planta de extracción, refinación, transporte, báscula, nómina, contratos, administración, almacén, compras, presupuesto, contabilidad, facturación, tesorería, taller agrícola, semovientes, gestión de semillas, comercialización de semilla, comercialización de producto, laboratorio, activos fijos, gerencial.

- **Aviones de Colombia S.A.**

Sector: Aeronáutico.
Cargo: Jefe de Sistemas
Fechas: enero de 1987 – octubre de 1994
Jefe Inmediato: Isabel Urdaneta Teléfono: Empresa Liquidada

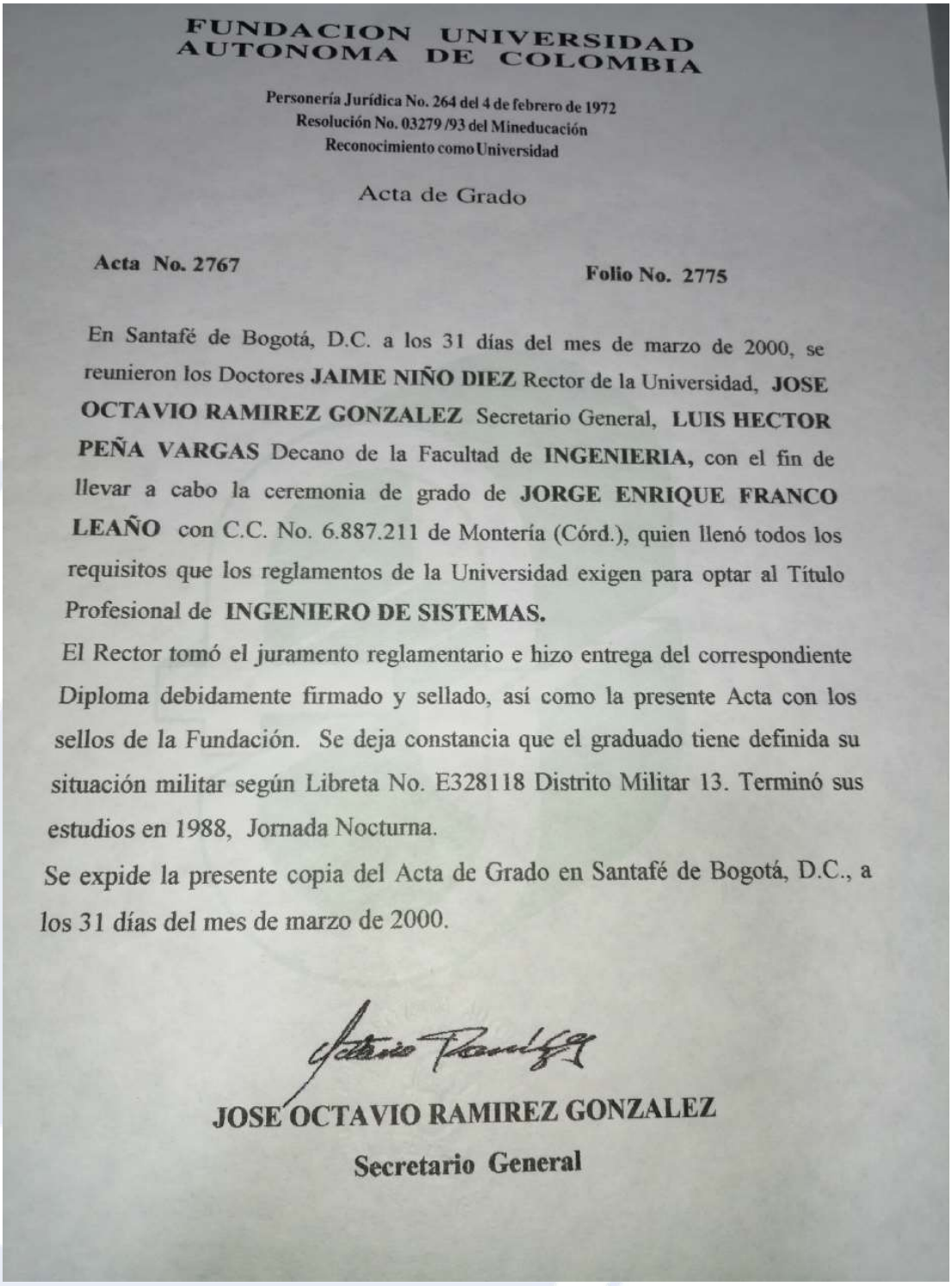
Responsabilidades:

Dirección del área de tecnología de la empresa. Análisis, diseño y desarrollo de software para aplicación en los procesos de esta

CONOCIMIENTOS

- Uso de servicios de Backend as a Service con Firebase.
- Uso de IDEs como Visual Studio, Visual Studio Code y Android Studio.
- Manejo de bases de datos MySQL, PostgreSQL y SQL Server.
- Desarrollo en Javascript, Dart, NodeJS, Java y C#.
- Uso de frameworks como .NET, Angular, React, y Express para el desarrollo web.
- Uso de frameworks para desarrollos móviles multiplataforma como React Native y Flutter.

TÍTULOS



FUNDACION UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COLOMBIA

Personería Jurídica No. 264 del 4 de febrero de 1972
Resolución No. 03279 /93 del Mineducación
Reconocimiento como Universidad

Acta de Grado

Acta No. 2767 **Folio No. 2775**

En Santafé de Bogotá, D.C. a los 31 días del mes de marzo de 2000, se reunieron los Doctores **JAIME NIÑO DIEZ** Rector de la Universidad, **JOSE OCTAVIO RAMIREZ GONZALEZ** Secretario General, **LUIS HECTOR PEÑA VARGAS** Decano de la Facultad de **INGENIERIA,** con el fin de llevar a cabo la ceremonia de grado de **JORGE ENRIQUE FRANCO LEAÑO** con C.C. No. 6.887.211 de Montería (Córd.), quien llenó todos los requisitos que los reglamentos de la Universidad exigen para optar al Título Profesional de **INGENIERO DE SISTEMAS.**

El Rector tomó el juramento reglamentario e hizo entrega del correspondiente Diploma debidamente firmado y sellado, así como la presente Acta con los sellos de la Fundación. Se deja constancia que el graduado tiene definida su situación militar según Libreta No. E328118 Distrito Militar 13. Terminó sus estudios en 1988, Jornada Nocturna.

Se expide la presente copia del Acta de Grado en Santafé de Bogotá, D.C., a los 31 días del mes de marzo de 2000.

JOSE OCTAVIO RAMIREZ GONZALEZ
Secretario General



REPUBLICA DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COLOMBIA

PERSONERIA JURIDICA No. 264-4 DE FEBRERO DE 1972

CONFIERE EL TITULO PROFESIONAL DE

INGENIERO DE SISTEMAS

A

JORGE ENRIQUE FRANCO LEAÑO

C.C. No. 6.887.211 EXPEDIDA EN MONTERIA (CORD.)
L. M. No E328118 D. M. 13

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS. EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

SANTAFE DE BOGOTA D.C. MARZO 31 DE 2.000

PRESIDENTE

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO

No. 7543

EXPERIENCIA

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el señor **JORGE ENRIQUE FRANCO LEAÑO,** identificado con cedula de ciudadanía **No. 6.887.211,** labora con la compañía desde el 01 de Agosto de 2017, desempeñándose como **DIRECTOR DE PROYECTOS,** con contrato laboral a TERMINO **INDEFINIDO**.

Desde la fecha de ingreso ha puesto su conocimiento al servicio de la empresa en dirección de proyectos, administración de recursos, direccionamiento estratégico y experiencia en TICS

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los (14) días del mes de Julio de 2020, en la ciudad de Bogotá, D.C.

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA SINTEG** identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el ingeniero **JORGE ENRIQUE FRANCO LEAÑO**, identificado con cedula de ciudadanía No. **6.887.211**, labora con la compañía desde el 31 de julio de 2016, encontrándose vinculado a esta Empresa con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO.**

El ingeniero Franco como ha desempeñado, en esta Empresa diversos roles Líder de Procesos de Implantación, Gerente de Proyectos, líder en desarrollo y adecuación de soluciones de software, así como Líder en análisis de soluciones de software que desarrolla la Empresa, demostrando alto conocimiento y dominio de estas actividades. A lo largo de su labor, en la Empresa, ha realizado entre otras las siguientes actividades:

1. Ejercer el rol de Gerente y/o Líder de proyectos
2. Manejar la agenda de los proyectos a su cargo
3. Acordar con el cliente diversos pormenores que requieran su intervención para el adecuado desarrollo de los proyectos a su cargo.
4. Gestionar el recurso humano asignado al proyecto a su cargo.
5. Análisis de procesos a sistematizar.
6. Formulación de requerimientos y requisitos de software.
7. Análisis de requerimientos y formulación de historias de usuario.
8. Definición y formulación de casos de uso.
9. Desarrollo de componentes de software y prototipos de soluciones.
10. Informes de Gestión de proyectos que lidera.
11. Negociación y acuerdos con el cliente.
12. Estructurar propuestas técnicas de ejecución de proyectos.

La anterior certificación se expide a los cuatro (04) días del mes de mayo de 2023.

Cordialmente

Daniel Santiago Hilarión
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS SOLIN Cloud

SISTEMAS INTEGRALES LTDA.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

CERTIFICAN

Que Jorge E. Franco Leaño

asistió al diplomado

ALTA GERENCIA

realizado del 1º de octubre de 2001 al 1º de febrero de 2002 en Bogotá, D. C.

Intensidad: 160 horas.

OLGA ALEXANDRA LEAL CASTELLANOS
DIRECTORA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

MARÍA FERNANDA CAMPO SAAVEDRA
PRESIDENTA EJECUTIVA
CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ

SINTEG

SOLIN Cloud

Estamos Certificados

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co

FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, JORGE ENRIQUE FRANCO, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 6.887.211 expedida en Montería (Córd), autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de GERENTE DE PROYECTO. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;



JORGE ENRIQUE FRANCO
C.C. No. 6.887.211 Montería

HOJA DE VIDA

NANCY JAIDY SANCHEZ JARAMILLO
C.C.: 39.772.530 DE MADRID

Dirección: Carrera 4 No 20 – 00 Casa 19 Bloque 3, Villas de Alcalá
Correo Electrónico: nancysj6@hotmail.com
Teléfono: 820 7307 – 313 834 77 17

PERFIL PROFESIONAL

En la experiencia que tengo he adquirido conocimientos empíricos en el manejo de abogados, manejo de personal, todo lo concerniente a recurso humano, manejo comercial, experiencia en el área de compras y financiera, soy una persona honesta, responsable con la capacidad de liderar proyectos y con la capacidad de identificar y analizar situaciones que puedan afectar el buen funcionamiento de los procesos, además proponer y ejecutar actividades que conlleven a la solución de dichas soluciones mediante planes de acción y mejoramiento continuo en los procesos, siempre enfocada al cumplimiento de los lineamientos estratégicos de la Gerencia, como lo son la Misión, Visión y políticas de la compañía.

ESTUDIOS

Universitarios:

Universidad La Gran Colombia
Contaduría Publica
Año Inicio 2002 Año Final 2004
Universidad La Gran Colombia
administración de Empresas
Año Inicio 1998 Año Final 2001

tecnológicos

Escuela Colombiana de Alta joyería
Diseñadora de Joyas
2017

Técnicos Politécnico Central
Mercadeo y Publicidad
Año Inicio 1993 Año Final 2004
Estudios Secundarios Instituto Femenino Facatativá
Año de Inicio 1986 Año Final 1992

SEMINARIOS Y OTROS

- Diplomado de gestión de Calidad ISO 9001-2008
- Diplomado en Normas Internacionales
- Diplomado en Salud y Seguridad en el trabajo

EXPERIENCIA LABORAL

SISTEMAS INTEGRALES LTDA
Cargo: Coordinadora de Consultoría.

Funciones:

procesos técnicos de implantación y soporte del sistema tipo ERP SOLIN, desarrollado por la Empresa. Tengo a cargo los consultores que atienden al cliente directamente. Soporto y asesoro directamente a algunos clientes en temas del sistema de información, procesos y buenas prácticas del negocio.
Jefe Inmediato: Salvador Brochero
teléfono :621 4240
Tiempo Laborado: septiembre de 2017 a la fecha.

REENCAUCHADORA BOGOTIRE

Cargo: Auditora Interna
Funciones:
Control y Seguimiento de cada una de las funciones del personal de la compañía. Control de las cifras financieras de la empresa, asegurar que la entrega de los Estados Financieros de la Empresa y los Informes Gerenciales sean entregados a tiempo para la toma de decisiones y generación de acciones de mejora.
Realizar la depuración del balance y hacer el alistamiento de los impuestos. Elaboración y Presentación de medios magnéticos de la compañía y distritales. Coordinar y hacer seguimiento de los procesos de cuentas por pagar y cuentas por cobrar que manejan los abogados de la compañía. Hacer el análisis financiero de los clientes que solicitan crédito directo con la compañía, además realizar las consultas de Historial crediticio en las centrales de riesgo. Controlar y hacer seguimiento a los convenios con Fenalco para pagos de clientes con Cheques o Facturas avaladas. Hacer las negociaciones con los proveedores que permitan a la empresa comprar con Calidad a mejores precios y condiciones comerciales favorables. Controlar y hacer seguimiento al área Comercial semanalmente verificando el cumplimiento de las metas, y proponer Planes de Acción cuando estas no se están cumpliendo.

Administrar y garantizar el Funcionamiento adecuado de la compañía y los procesos cuando el Gerente se debe realizar viajes fuera de Bogotá y del país. Iniciar el proyecto de Organización de los procesos elaborando los procedimientos, instructivos que permitieran una mejora en el desarrollo de las funciones. Control y manejo del sistema, dando soporte a las diferentes áreas de la empresa. Logros Obtenidos: Iniciar por una Auditoria para el área Contable con la cual mostré los resultados de mis conocimientos y experiencia lo cual me permitió recibir una propuesta por parte de la Gerencia para trabajar directamente con la empresa, obtener la confianza total de la gerencia para manejar la empresa cuando se requiere, liderar el área comercial implementando acciones que permitieron el crecimiento de las ventas, establecer condiciones para el pago de comisiones a los vendedores externos como incentivos sin que se viera afectado el margen de utilidad de la compañía.

Jefe Inmediato: Vanessa Jara Linares
teléfono: 424 26 66 Ext 113
Tiempo Laborado: diciembre de 2010 – septiembre 2017

SISTEMAS INTEGRALES LTDA
Cargo: Consultor

Funciones:

Realizar la consultoría a cada una de las empresas que me fueran asignadas, seguimiento a la solución de las necesidades, enfocada a ofrecer un excelente servicio al cliente, principalmente compañías del sector público.
Jefe Inmediato: Salvador Brochero
teléfono :745 17 00
Tiempo Laborado: enero de 2010 – diciembre de 2010.

SISTEMAS INEGRLES DE COLOMBIA
Cargo: Gerente de Proyecto

Funciones:

Inicie realizando pruebas al Sistema ERP Netsolin. Auxiliar de Proyecto en lo cual se realizaba los montajes del sistema.

Realizar el bosquejo de la Parametrización del sistema según las necesidades de cada cliente. Realizar el montaje e implementación del Sistema, dando acompañamiento y soporte a los clientes, capacitaciones del manejo del sistema al personal. Hacer la entrega de los proyectos con toda la documentación de soporte como evidencia que el proyecto era entregado a conformidad del Cliente. Logros Obtenidos: Mostrar mi nivel de compromiso y responsabilidad lo cual me permitió en un tiempo muy corto pasar de estar como Auxiliar de Proyectos a Gerenciar, Diseñar y Ejecutar la implementación de estos, gestionando los recursos necesarios para lograr la total satisfacción de los clientes.

Jefe Inmediato: Orlando Prado
Telefono : 288 14 61
Tiempo Laborado: marzo de 2006 – Diciembre 2009

PRINCEX C.I DE COLOMBIA S.A
Cargo: jefe Administrativa

Funciones:

Liderar el Departamento de Tesorería. Realizar los pagos de los proveedores y el manejo de todas obligaciones de la empresa. Manejo de caja menor. Manejo del Departamento de Contabilidad Coordinar con el Auxiliar de Tesorería los pagos a proveedores. elaboración de Nomina. Manejo de Recursos Humanos. Elaboración y entrega de informes a revisoría Fiscal. Elaboración de impuestos. Administrar y velar por el funcionamiento de la empresa cuando el Gerente se ausentaba de la empresa.

Logros Obtenidos: Tener la oportunidad de mostrar mis conocimientos, responsabilidad y compromiso, y poder tener la confianza del Gerente para manejarle todos los procesos financieros y lograr el manejo total de los procesos de la compañía.

Jefe Inmediata: Héctor Orjuela
teléfono: 310 862 86 04
Tiempo Laborado: junio de 2003 – marzo 2006.

COOPERATIVA FINANCIERA CREDIFLORES

Cargo: directora nacional de crédito y Cartera
En la Cooperativa inicie mi vida laboral haciendo plan carrera, Cajera de Oficina secretaria de Oficina Directora de Oficina Directora Nacional de crédito y Cartera

Funciones:

Realizar pagos y recaudos de dineros. Captación y colocación de dineros. Atención y servicio al cliente y manejo de personal. Arqueos de Caja, y Verificación de arqueos de caja. Manejo de cuentas corrientes. Manejo de abogados y procesos de recaudo de cartera de difícil cobro. Revisión y estudio de crédito. Cobro de Cartera, Calificación de Cartera, Manejo de comités de crédito, Informe a Centrales de Riesgos. Informes a gerencia sobre la gestión realizada. Y resultados mensuales de la Oficina a Cargo.

Jefe Inmediata: Flor Imagen

teléfono: 340 21 11

Tiempo Laborado: junio de 1994 – mayo de 2003.



POLITECNICO CENTRAL

CENTRO DE CAPACITACION A NIVEL NACIONAL

MERCADOTECNIA Y VENTAS

Nombre SANCHEZ JARAMILLO NANCY JAIDY

Documento de Identidad 06494 de MADRID

Nivel I-93

Intensidad Horaria 160 HORAS

Créditos MERCADOTECNIA I, TEC. DE VENTAS I., ECONOMIA CALCULO MERCATIL, INTRODUCCION A LA INFORMATICA, DOS Y WORDPERFECT.

Rector

Secretaria

Lugar Santafé de Bogotá D.C.

Fecha Junio 15 de 1993

RINCIPAL
e Bogotá
3606 de 1987
ucación Distrital

SEDE CUCUTA
Norte de Santander
Resolución Nº 001 de 1991
Secretaría de Educación Dptal.

SEDE PEREIRA
Risaralda
Resolución Nº 176 de 1993
Secretaría de Educación Dptal.

SEDE MANIZALES
Caldas
Resolución Nº 760 de 1993
Secretaría de Educación Dptal.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que la señora **NANCY JAIDY SANCHEZ JARAMILLO,** identificada con cedula de ciudadanía **No. 39.772.530,** labora con la compañía desde el 02 de Octubre de 2017, desempeñándose como **COORDINADORA DEL ÁREA DE CONSULTORÍA,** con contrato laboral a TERMINO **INDEFINIDO**.

Desempeñando las siguientes funciones:

1. Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
2. Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
3. Verificar la calidad del producto desarrollado, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
4. Validar que el producto cumpla con lo solicitado en el requisito de producto, velando por la eficiencia y eficacia del desarrollo efectuado.
5. Documentar el producto desarrollado siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
6. Ejecutar actividades administrativas de copias de respaldo de fuentes, reporte de tiempos y requisitos.
7. Apoyar el mantenimiento del modelo de calidad implementado en SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de Mayo de 2023, en la ciudad de Bogotá, D.C.

Cordialmente

Daniel Santiago Hilarión
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados

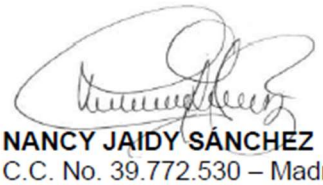
FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, NANCY JAIDY SÁNCHEZ, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 39.772.530 expedida en Madrid - Cundinamarca, autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de COORDINADORA DEL PROYECTO. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;



NANCY JAIDY SÁNCHEZ
C.C. No. 39.772.530 – Madrid

HOJA DE VIDA

NORMA CONSTANZA MOLIMA RENGIFO
C.C.: 65758398 DE IBAGÉ (TOLIMA)

Dirección: Calle 146 n 14-20 Barrio especial El Salado, Ibagué
Teléfono: 3123654193

PERFIL PROFESIONAL

Especialista en Gerencia de ´proyectos, profesional en ingeniería de Sistemas con énfasis en Software, manejo de procesador de palabras, sistemas operativos, paquete de gráficos y hoja de cálculo. Habilidad para elaborar, supervisar y analizar informes técnicos y administrativos, tomar decisiones oportunamente; experiencia en el manejo de oficina de sistemas, Ingeniera de soporte, coordinadora administrativa, analista de cartera y docente. Caracterizada por tomar la Iniciativa en el comienzo de nuevos retos, alto nivel de honestidad, compromiso, responsabilidad y perseverancia. Excelentes relaciones interpersonales y aptitud para trabajar en equipo, fácil adaptación a los cambios, competitividad y liderazgo. Profesional creativa con destreza para dejar los objetivos y tomar las decisiones necesarias para cumplirlos, administrando eficientemente los recursos para lograr mantener un equipo de trabajo motivado y cumplir el propósito establecido.

ESTUDIOS

- **ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS**
  Universidad del Tolima
  2017

- **INGENIERÍA DE SISTEMAS**
  Universidad Antonio Nariño
  1999

- **INDICADORES DE GESTIÓN**
  SENA
  2019

- **SEMINARIO "CONTROL Y GESTIÓN DE CALIDAD EN LA GERENCIA DE PROYECTOS"**
  Universidad del Tolima
  2017

- **SERVICIO AL CLIENTE**
  SENA
  2013

- **ESTRATEGIAS GERENCIALES. Gerencia para el emprendimiento, gerencia de proyectos, gestión por resultados.**
  SENA
  2012

- **NORMA TÉCNICA DE CALIDAD EN LA GESTIÓN PÚBLICA**
  SENA
  JULIO 2012

EXPERIENCIA LABORAL

- **SISTEMAS INTEGRALES LTDA.**

Cargo: Ingeniera de consultoria
Fechas: Desde agosto del 2016

- **Exgen S.A.S.E.**

Cargo: Profesional de Facturación – Coordinadora de Sistemas
Fechas: enero del 2017- enero del 2018

- **Gobernación del Tolima- Transito Departamental**

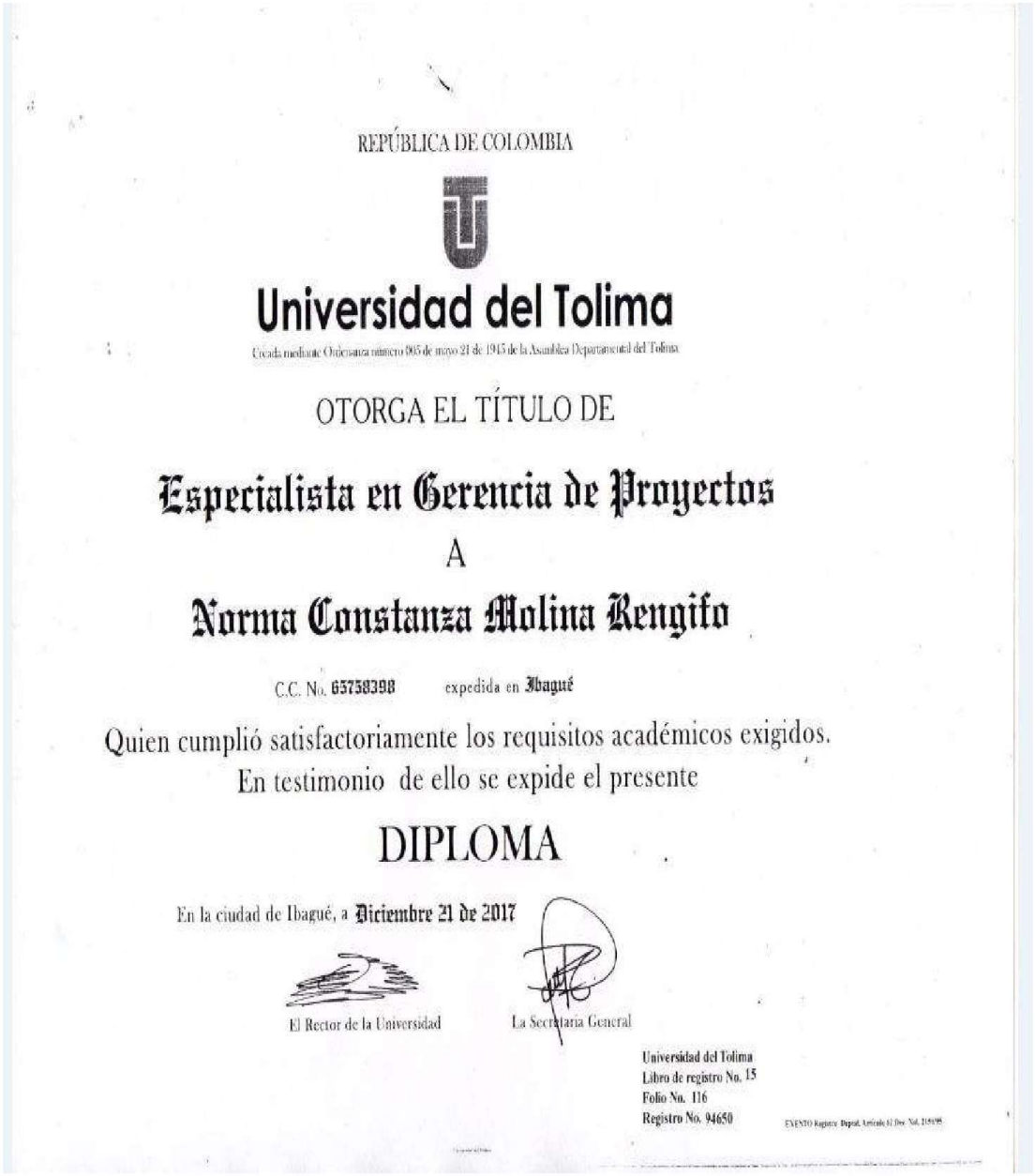
Cargo: Ingeniera de Sistemas
Fechas: 2013-2015

- **4.72**

Cargo: Técnica en Sistemas
Fechas: 2012

- **Sena, Regional Tolima**

Cargo: Instructora
Fechas: 2011



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Universidad del Tolima

Creada mediante Ordenanza número 005 de mayo 21 de 1945 de la Asamblea Departamental del Tolima

OTORGA EL TÍTULO DE

Especialista en Gerencia de Proyectos

A

Norma Constanza Molina Rengifo

C.C. No. 65758398 expedida en Ibagué

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello se expide el presente

DIPLOMA

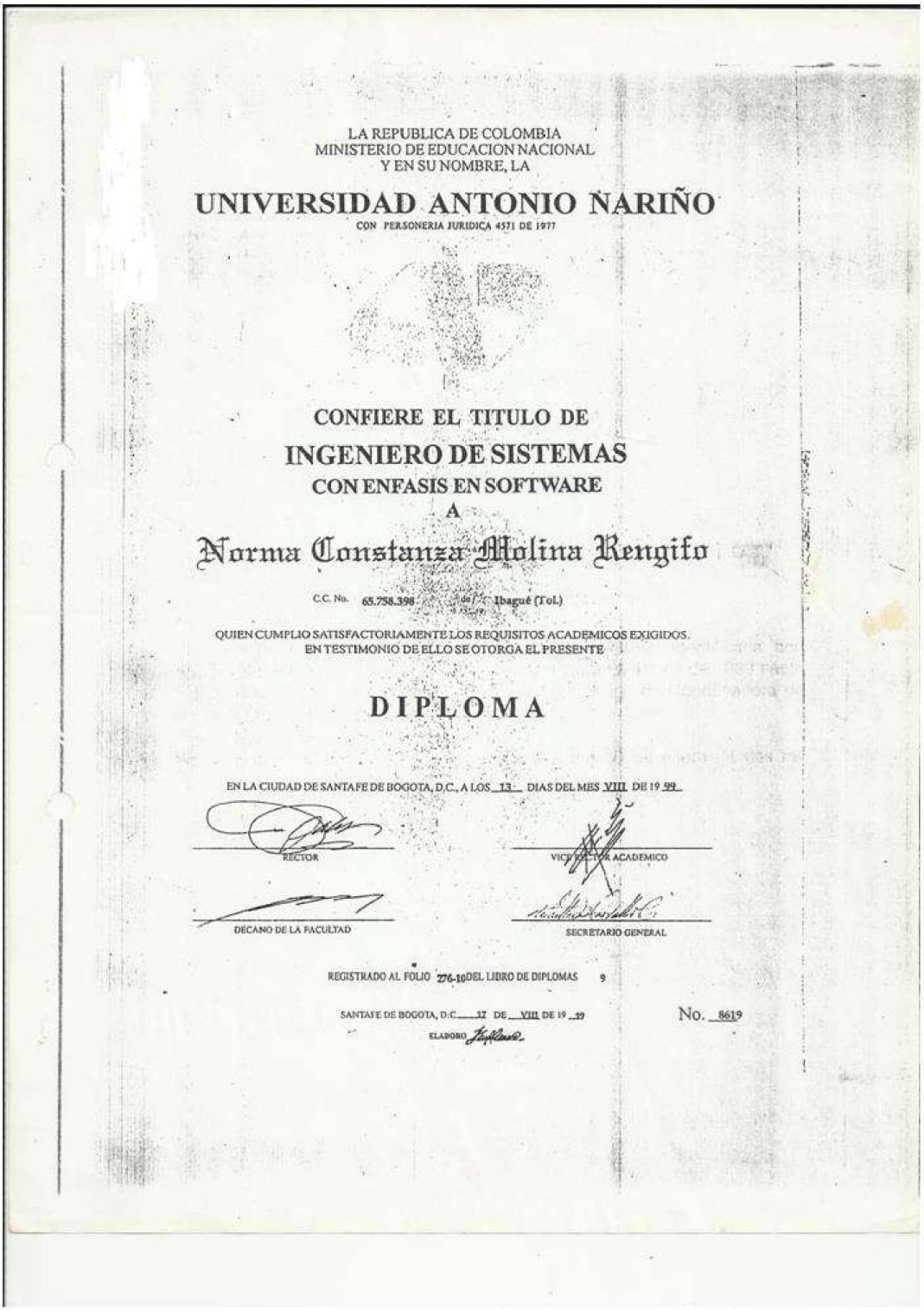
En la ciudad de Ibagué, a Diciembre 21 de 2017

El Rector de la Universidad

La Secretaria General

Universidad del Tolima
Libro de registro No. 15
Folio No. 116
Registro No. 94650

EXENTO Registro Deposit. Artículo 81 Dec. Nal. 2150/95



LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y EN SU NOMBRE, LA

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

CON PERSONERIA JURIDICA 4571 DE 1977

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO DE SISTEMAS

CON ENFASIS EN SOFTWARE

A

Norma Constanza Molina Rengifo

C.C. No. 65.758.398 de Ibagué (Tol.)

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO SE OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE SANTAFE DE BOGOTA, D.C., A LOS 13 DIAS DEL MES VIII DE 19 99

RECTOR

VICERRECTOR ACADEMICO

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 276-10 DEL LIBRO DE DIPLOMAS 9

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 12 DE VIII DE 19 99 No. 8619

ELABORO

Sistemas Integrales Ltda.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el señora **NORMA CONSTANZA MOLINA RENGIFO,** identificada con cedula de ciudadanía **No.65.758.398** de Ibagué, labora con la compañía desde el 22 de Agosto de 2018, desempeñándose como **INGENIERA DE CONSULTORIA,** con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO,** desempeñando la siguientes funciones:

1. Implementación, soporte y mantenimiento del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en diferentes empresas del territorio nacional y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.
2. Realizar el levantamiento de información y análisis de las bases de datos en las empresas de servicios públicos domiciliarios que adquieren el software SOLIN y a su vez empresas del sector privado y estatal, para la migración y alimentación de las bases de datos del sistema SOLIN.
3. Consultor en la operación del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal que adquieren el software SOLIN y los diferentes sistemas y subsistemas, así como consultor en el buen uso de las herramientas de SOLIN.
4. Implementar el plan de capacitación del software SOLIN en las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.
5. Atender y solucionar las peticiones de los usuarios del software SOLIN en los diferentes sistemas y subsistemas.
6. Definir planes de contingencia y acciones específicas que permitan reducir los riesgos en la implantación del sistema de información integrado SOLIN.
7. Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa
8. Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 26 días del mes de Abril de 2021, en la ciudad de Bogotá, D.C.

Cordialmente,

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS
SOLIN Cloud

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que la señora **NORMA CONSTANZA MOLINA RENGIFO**, identificada con cedula de ciudadanía No.65.758.398 de Ibagué, labora con la compañía desde el 22 de Agosto de 2018, desempeñándose como **INGENIERA DE CONSULTORIA**, con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO**, desempeñando las siguientes funciones:

1. Implementación, soporte y mantenimiento del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en diferentes empresas del territorio nacional y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.
2. Realizar el levantamiento de información y análisis de las bases de datos en las empresas de servicios públicos domiciliarios que adquieren el software SOLIN y a su vez empresas del sector privado y estatal, para la migración y alimentación de las bases de datos del sistema SOLIN.
3. Consultor en la operación del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal que adquieren el software SOLIN y los diferentes sistemas y subsistemas, así como consultor en el buen uso de las herramientas de SOLIN.
4. Implementar el plan de capacitación del software SOLIN en las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.
5. Atender y solucionar las peticiones de los usuarios del software SOLIN en los diferentes sistemas y subsistemas.
6. Definir planes de contingencia y acciones específicas que permitan reducir los riesgos en la implantación del sistema de información integrado SOLIN.
7. Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa
8. Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de Mayo de 2023, en la ciudad de Bogotá, D.C.

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co

Estamos Certificados

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co

Estamos Certificados

FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, NORMA CONSTANZA MOLINA, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 65.758.398 expedida en Ibagué, autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de CONSULTORA EN SITIO. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;



NORMA CONSTANZA MOLINA
C.C. No. 65.758.398 Ibagué

HOJA DE VIDA

Andrés Ramírez Fonseca

Dirección: Carrera 98 A # 131 - 23 Bogotá, Colombia
Correo Electrónico: ramirezfonseca@gmail.com
Teléfono: 3154444755

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con más de 10 años de experiencia en el sector, en los cuales he desempeñado roles como Analista, Diseñador y Desarrollador. Entre las tecnologías que domino podemos mencionar Visual Fox Pro, Framework .NET (C#), Entity Framework.

ESTUDIOS

- **INGENIERO DE SISTEMAS**
  Corporación Universitaria Minuto De Dios
  2020

- **TECNÓLOGO EN INFORMÁTICA**
  Corporación Universitaria Minuto De Dios
  2015

- **MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES**
  Corporación Universitaria Minuto De Dios
  2006

- **BACHILLER ACADÉMICO**
  Centro Educativo Los Andes
  2003

EXPERIENCIA LABRORAL

- **Sistemas Integrales Ltda.**

Cargo: Líder de Desarrollo
Funciones: Desarrollador en VFP y .Net C# (WFC y WPF), analista de requerimientos, diseñador (Junior), gestión tareas y asignación de las tareas y tiempos de los desarrolladores, aporto en las áreas de proceso de CMMI de TS, RD, PI de nivel 3.

2011 - Actualidad

- **Emermédica S.A.**

Cargo: Auxiliar en Sistemas
Funciones: Creación y mantenimiento de Scripts Microsoft Sql Server de las aplicaciones empresariales.

2011 - 2011

- **Sistemas Integrales de Colombia Ltda.**

Cargo: Desarrollador Web
Funciones: Despliegue de la aplicación de escritorio y web en la infraestructura del cliente, Analista de las

solicitudes técnicas del cliente, desarrollo de paginas web en VFP, html, javascript, css.

2006-2010

- **Lenguajes de programación y maquetado:** UML, Java, C#, VFP, Javascript, HTML y CSS
- **Frameworks o Marcos de Trabajo**: Maven, Spring, Hibernate, .NET, ASP.NET, Angular, WCF, WPF, EntityFramework, Jquery y Bootstrap.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MSSQL Server y Oracle 11g
- **Patrones:** Singleton, Decorator, MVC y MVVM

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co

Estamos Certificados

ACTA INDIVIDUAL DE GRADO No. 024

La Suscrita Secretaria General de La Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO.

Certifica:

Que en la ciudad de Bogotá, Distrito Capital; el día veinticuatro (24) de Marzo de dos mil veinte (2020), la ***Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO,*** *Institución de Educación Superior, reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, previo el juramento reglamentario, confirió el título de* ***Ingeniero de Sistemas*** *a* ***Andres Ramirez Fonseca*** *con cédula de ciudadanía No.* ***1.014.182.427*** *quien aprobó el trabajo de grado y cumplió con las normas legales, los requisitos académicos y las exigencias establecidas en los Estatutos y Reglamentos para el grado, y le otorgó el Diploma No* ***115762*** *que lo acredita como tal, registrado en el Folio* ***109*** *del Libro No.* ***010*** *de Registro de Títulos expedidos por la* ***Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO.***

La Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO *está autorizada para conferir este título por la Ley 30 del 28 de Diciembre de 1992. El programa cuenta con Resolución de Registro Calificado según Código SNIES* ***90714*** *concedido por el Ministerio de Educación Nacional.*

En constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Bogotá, Distrito Capital; el día veinticuatro (24) de Marzo de dos mil veinte (2020).

Jefferson Enrique Arias Gómez
Rector Sede Principal

Linda Lucía Guarín Gutiérrez
Secretaria General

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MD SECRETARÍA GENERAL MINUTO DE DIOS

Documento protegido con Marca de Agua Digital, verifique con SecureDoc

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el señor **ANDRES RAMIREZ FONSECA,** identificado con cedula de ciudadanía **No.1.014.182.427** de Bogotá, labora con la compañía desde el 01 de Noviembre de 2014, desempeñándose como **LIDER DE DESARROLLO,** con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO** y tiene la siguiente experiencia específica:

- Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Verificar la calidad del producto desarrollado, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Validar que el producto cumpla con lo solicitado en el requisito de producto, velando por la eficiencia y eficacia del desarrollo efectuado.
- Documentar el producto desarrollado siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Ejecutar actividades administrativas de copias de respaldo de fuentes, reporte de tiempos y requisitos.
- Apoyar el mantenimiento del modelo de calidad implementado en SISTEMAS INTEGRALES LTDA.
- Las demás actividades que sean asignadas.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 26 días del mes de Abril de 2021, en la ciudad de Bogotá, D.C.

Cordialmente,

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Director Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS
SOLIN Cloud

Sistemas Integrales Ltda.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el señor **ANDRES RAMIREZ FONSECA**, identificado con cedula de ciudadanía No. **1.014.182.427** de Bogotá, labora con la compañía desde el 01 de Noviembre de 2014, desempeñándose como **LIDER DE DESARROLLO**, con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO** y tiene la siguiente experiencia específica:

1. Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
2. Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
3. Verificar la calidad del producto desarrollado, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
4. Validar que el producto cumpla con lo solicitado en el requisito de producto, velando por la eficiencia y eficacia del desarrollo efectuado
5. Documentar del producto desarrollado siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
6. Ejecutar actividades administrativas de copias de respaldo de fuentes, reporte de tiempos y requisitos.
7. Apoyar el mantenimiento del modelo de calidad implementado en SISTEMAS INTEGRALES LTDA.
8. Las demás actividades que sean asignadas.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de Mayo de 2023, en la ciudad de Bogotá, D.C.

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados

FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, ANDRÉS RAMÍREZ FONSECA, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 1014182427 expedida en Bogotá, D.C., autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de ANALISTA/DESARROLLADOR. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;

ANDRÉS RAMÍREZ FONSECA
C.C. No. 1014182427

HOJA DE VIDA

RODOLFO PEREZ ÁVILA

Correo Electrónico: rpereza@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Ciencias Informáticas con más de 8 años de experiencia en el sector, entre los principales roles desempeñados se encuentran los de Analista, Diseñador, Desarrollador y Arquitecto. Ha trabajado en proyectos nacionales e internacionales entre los que podemos mencionar el Sistema para la automatización de los Registros y las Notarías de Venezuela (2006-2010) y el Sistema de Informatización de los Tribunales Populares Cubanos (2011-2013). Entre las tecnologías que domina podemos mencionar Framework .NET, Entity Framework, J2EE, Spring e Hibernate, Symfony e IBM BPM.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Universidad de las Ciencias Informáticas**
  Analista
  Proyecto E-Papyrus. Sistema para la generación de libros electrónicos
  2004-2005 Arquitecto
  Sistema de Informatización de los Tribunales Populares Cubanos
  2011-2013

- **Servicio Autónomo de Registros y Notarías**
  Diseñador y Desarrollador
  Módulo Mercantil del Sistema para la automatización de los Registros y las Notarías
  2006-2008
  Jefe Soporte
  Módulo Mercantil del Sistema para la automatización de los Registros y las Notarías
  2008-2009
  Analista y Desarrollador
  Módulo Notarías del Sistema para la automatización de los Registros y las Notarías
  2009-2010

- **Brascuba Cigarrillos S.A.**
  Analista, Diseñador y Desarrollador
  Sistema de Control Metrológico Empresarial
  2013-2014

- **SOAINT Software Associates**
  Diseñador y Desarrollador
  Procesos de Notificaciones y Descripción Archivística del Proyecto DIAN Colombia
  2014-2015


COL
REPÚBLICA DE COLOMBIA
Cédula de Extranjería
MIGRANTE No. 523680
523680
APELLIDOS: PEREZ AVILA
NOMBRES: RODOLFO
NACIONALIDAD: CUB
FECHA DE NACIMIENTO: 1983/03/03
SEXO: M
RH: O+
F. EXPEDICIÓN: 2018/02/22
VENCE: 2020/02/20
FIRMA
INDICE DERECHO


P330531
El titular de este documento debe notificar a MIGRACIÓN COLOMBIA cualquier cambio en la condición o información migratoria.
The holder of this document must notify MIGRACIÓN COLOMBIA any change of information or immigration status.
www.migracioncolombia.gov.co
Director Migración Colombia
Christian Krüger Sarmiento
I<COL523680<<<0<<<<<<<<<<<<<<<
8303039M2002204CUB<<<<<<<<<<<6
PEREZ<AVILA<<RODOLFO<<<<<<<<<<

REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

El Rector de la Universidad de las Ciencias Informáticas

En uso de las facultades que le están conferidas y a propuesta del Decano de la Facultad, expide el presente Diploma de:

Ingeniero en Ciencias Informáticas

a favor de:

Rodolfo Pérez Avila

En atención a que el mismo ha cumplido los requisitos establecidos para los estudios de la especialidad y ha realizado los ejercicios correspondientes para la culminación de los mismos, el día 8 del mes de mayo de 2007.

En testimonio de lo cual, se suscribe en La Habana, a los 19 días del mes de julio de 2007.

Decano

Rector

Refrendado:

Secretaría General

Registrado al folio 87 número 121 del libro correspondiente a la Secretaría de este Centro de Educación Superior

Registrado al folio 81 número 10 del libro correspondiente a la Facultad 3

YORDANA PÉREZ-JÁCOME MORALES
Secretaria Docente Facultad 3
Universidad de las Ciencias Informáticas

Certifico que: Según consta en el expediente académico de **Rodolfo Pérez Avila** concluyó sus estudios en la carrera de **Ingeniería en Ciencias Informáticas**, donde cursó y aprobó las asignaturas que aparecen relacionadas en este documento.

Dado en la "Universidad de las Ciencias Informáticas", a los ocho días del mes de mayo de dos mil siete.
"Año 49 de la Revolución"

20/07/2007

Primer año
Curso 2002-2003

Asignaturas	*Calf.*
Introducción a la Informática	5
Matemática Básica	5
Lógica y Algoritmos	5
Filosofía y Sociedad	4
Idioma Extranjero I	5
Educación Física I	4
Preparación para la Defensa	5
Programación I	5
Algebra Lineal	5
Matemática I	5
Economía Política I	5
Idioma Extranjero II	5
Educación Física II	5
Máquinas Computadoras I	5
Laboratorio Profesional I	5
Laboratorio Profesional II	5
Práctica Profesional I	5

Segundo año
Curso 2003-2004

Asignaturas	*Calf.*
Programación II	4
Matemática II	4
Física I	5
Economía Política II	5
Idioma Extranjero III	5
Educación Física III	5
Sistemas de Bases de Datos	3
Matemática III	5
Física II	4
Idioma Extranjero IV	5
Educación Física IV	5
Problemas Sociales de la Ciencia y la Técnica	5
Máquinas Computadoras II	5
Práctica Profesional II	5

Tercer año
Curso 2004-2005

Asignaturas	*Calf.*
Programación III	5
Matemática IV	4
Telemática I	5
Contabilidad y Finanzas	5
Ingeniería de Software I	5
Sistemas Operativos	5
Educación Física V	5
Ingeniería de Software II	5
Telemática II	5
Administración de Empresas	5
Programación IV	5
Probabilidades y Estadística	5
Gráficos por Computadoras	5
Educación Física VI	5
Práctica Profesional III	5

Cuarto año
Curso 2005-2006

Asignaturas	*Calf.*
Gestión de Software	5
Investigación de Operaciones	5
Comercio Electrónico	5
Educación Física VII	5
Inteligencia Artificial	5
Seguridad Informática	5
Idioma Extranjero V	4
Educación Física VIII	5
Práctica Profesional IV	5

Quinto año
Curso 2006-2007

Asignaturas	*Calf.*
Seminario de Tesis	5
Formación Pedagógica	5
Historia de la Informática	5
Ética Informática	5
Práctica Profesional V	5

Asignaturas Optativas	*Calf.*
Programación en C#	5
ASP.NET	5
ADO.NET	5
Patrones de Diseño de Software	5
XML	5
Propiedad Intelectual	5
Programación en el lenguaje PL/SQL	5
Tier developer 4.0	5
Lenguaje C# 2.0	5
Introducción a la Programación en C# con VS.Net	5

Asignaturas Optativas	*Calf.*
HTML Dinámico Introducción al Mundo de la WEB y los Lenguajes del Mercado	5
Introducción a la ADM y Desarrollo de Base de Datos Oracle	5
Introducción a la Implementación de Controles Net con C#	5
Introducción a la Gestión de Configuración del Software	5
Flash	5
GNU Linux	5
Adiestramiento en Gestión Registral (Mercantil)	5
Introducción a la informática jurídica	5
Fundamentos del estado y del derecho	5
Derecho Mercantil	5
Active report.Net	5

CLAVE DE CALIFICACION: Excelente 5
Bien 4 Aprovechado
Regular 3 Aprobado

UCi Universidad de las Ciencias Informáticas
Decanato Facultad 3

Proyecto de Diploma	5
Examen Final de Disciplina de Ingeniería de Software	3
Examen Final de Disciplina de Idioma Extranjero	4
Bonificaciones: 0.05	

ASIMISMO CERTIFICO: que con fecha 19 de julio del 2007 se graduó de **INGENIERO EN CIENCIAS INFORMATICAS**, con **Título de Oro** y un promedio de 4.94

20/07/2(

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
SOLIN Cloud
SINTEG
SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La EMPRESA **SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con Nit. 800.243.576-5, certifica que el señor

RODOLFO PEREZ AVILA, identificado con cedula de extranjería No.523.680, labora con la compañía desde el 06 de marzo de 2015, desempeñándose como **LIDER DE DESARROLLO**, con contrato laboral a TERMINO INDEFINIDO y tiene la siguiente experiencia específica

- Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Verificar la calidad del producto desarrollado, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Validar que el producto cumpla con lo solicitado en el requisito de producto, velando por la eficiencia y eficacia del desarrollo efectuado.
- Documentar el producto desarrollado siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
- Ejecutar actividades administrativas de copias de respaldo de fuentes, reporte de tiempos y requisitos.
- Apoyar el mantenimiento del modelo de calidad implementado en SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

Las demás actividades que sean asignadas.

La presente CERTIFICACIÓN se expide a los (13) días del mes de septiembre 2021

Cordialmente,



DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Director Recursos
Humanos

Sistemas Integrales Ltda.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el señor **RODOLFO PEREZ AVILA**, identificado con cedula de extranjería No. **523.680**, labora con la compañía desde el 06 de marzo de 2015, desempeñándose como **LIDER DE DESARROLLO**, con contrato de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS** y tiene la siguiente experiencia específica:

1. Construir los requisitos de producto asignados siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
2. Integrar los requisitos de productos desarrollados, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
3. Verificar la calidad del producto desarrollado, siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
4. Validar que el producto cumpla con lo solicitado en el requisito de producto, velando por la eficiencia y eficacia del desarrollo efectuado
5. Documentar del producto desarrollado siguiendo la metodología y criterios establecidos en la empresa.
6. Ejecutar actividades administrativas de copias de respaldo de fuentes, reporte de tiempos y requisitos.
7. Apoyar el mantenimiento del modelo de calidad implementado en SISTEMAS INTEGRALES LTDA.
8. Las demás actividades que sean asignadas.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de Mayo de 2023, en la ciudad de Bogotá, D.C.

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS
SOLIN Cloud

FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, RODOLFO PÉREZ AVILA, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 2.000.020.550 expedida en Bogotá, D.C., autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de ANALISTA/DESARROLLADOR. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;



RODOLFO PÉREZ AVILA
C.C. No. 2.000.020.550

HOJA DE VIDA

CRISTIAN FABIÁN BROCHERO RODRÍGUEZ

Correo Electrónico: cristianbrocheror@gmail.com
Teléfono: (+57) 317 363 1067

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniería de Sistemas y Computación**
  Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
  2013 – 2017

- **Ingeniería de Industrial**
  Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
  2014 – 2017

- **Certified Solutions Architect Associate**
  Amazon Web Services (AWS)
  2021

Experiencia laboral

Arquitecto de Software/ Líder Técnico
Sistemas Integrales LTDA – Proyecto Migración SOLIN ERP a .Net Core
Mayo 2021 – presente

Funciones:

- Definir los lineamientos de la arquitectura de la solución tipo ERP.
- Definición de lineamientos para la implementación de aplicativo Front End en Angular 12.
- Definición de lineamientos para implementación de aplicativo Back End en .NET 5.
- Acompañamiento y seguimiento a la implementación de los lineamientos al equipo de desarrollo.
- Asignación y seguimiento de tareas al equipo de desarrollo.

Ingeniero DevOps
TECNOEVOLUCIÓN SAS
Agosto 2019 – Presente

Funciones:

- Aprovisionamiento y configuración de servicios en AWS para el despliegue de aplicaciones en microservicios Java SpingBoot en clúster de Kubernetes.
- Implementación de pipelines en Jenkins que incluían la compilación de aplicaciones SpringBoot con Maven, ejecución de pruebas automatizadas, pruebas de unidad, pruebas de mutación, creación de imágenes Docker y despliegue de microservicios en clústers de Kubernetes.
- Implementación de pipelines para aplicaciones SPA en Angular para ejecución de pruebas y despliegue en S3 y Cloudfront en AWS.
- Configuración de Webhooks en repositorio GIT para ejecución automatizada de piplines a la aprobación de pull request en determinadas ramas de los repositorios.
- Configuración y despliegue de herramientas de monitoreo en clusters Kubernetes como Elastic Stack (Elastic Search, Kibana, Filebeat...), Prometheus y Grafana.

• Aprovisionamiento, configuración y administración de máquinas virtuales Linux para la instalación de

aplicaciones como Jenkins, Sonarqube, Selenium, entre otras.

Líder Técnico / Ingeniero DevOps
UT THE FACTORY - Proyecto Ministerio de Justicia y del Derecho
Julio 2020 / Mayo 2021

Funciones:

- Acompañamiento a coordinador del proyecto para asignación de tareas de desarrollo con Azure DevOps
- Definición y seguimiento a implementación de lineamientos técnicos de desarrollo.
- Aprovisionamiento y configuración de servicios en para el despliegue de aplicaciones .Net Core en App Services de Azure y aplicaciones web SPA Angular en cuentas de almacenamiento de Azure.
- Aprovisionamiento y administración de instancias Azure SQL.
- Aprovisionamiento, y configuración de máquinas virtuales Windows en Azure para instalación y uso de SQL Server Developer 2019.
- Implementación de pipelines en Jenkins de integración continua y ejecución de pruebas para el despliegue de aplicaciones .Net Core y Angular.
- Implementación de Webhooks en repositorio GIT para ejecución automatizada de piplines a la aprobación de pull request en determinadas ramas de los repositorios.

Líder Técnico/ Arquitecto de software
Sistemas Integrales LTDA – Proyecto ESAP Sistema de costos
Enero 2020 – Diciembre 2020

Funciones:

- Asignación y seguimiento de tareas al equipo de desarrollo.
- Aprovisionamiento, configuración y mantenimiento de ambientes de desarrollo en nube de Azure.
- Definición de la arquitectura de aplicaciones web usando Angular, .NET, ODATA y JWT.
- Configuración y despliegue de aplicativo en ambiente productivo OnPremise de la organización.

Líder Técnico/Ingeniero DevOps
Sistemas Integrales LTDA – Proyecto Solin
Junio 2018 - Enero 2020.

Funciones:

- Apoyo en la asignación de tareas en Azure DevOps al coordinador de proyectos.
- Aprovisionamiento, configuración y mantenimiento de ambientes de desarrollo en nube de Azure.
- Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades para ERP con tecnologías como .NET WPF, WCF, Entity Framework.
- Desarrollo de aplicaciones web usando Angular, .NET, ODATA y JWT.
- Desarrollo de aplicaciones móviles haciendo uso de diferentes tecnologías como, React Native, Flutter y Firebase.

Desarrollador Full Stack
Sistemas Integrales LTDA
Diciembre 2017- Junio 2018
Funciones:

- Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades para ERP con tecnologías como .NET WPF, WCF, Entity Framework.
- Desarrollo de aplicaciones web usando React, .NET, ODATA y JWT.
- Desarrollo de aplicaciones móviles haciendo uso de diferentes tecnologías como, React Native, Flutter y Firebase.
- Miembro del equipo de implementación del modelo de procesos CMMI NV5 en la compañía.



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Superior y el Rector de la Universidad de los Andes
con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Cristian Fabián Brochero Rodríguez

C. C. 1.015.455.152

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con los derechos y obligaciones correspondientes, el diploma de

Ingeniero Industrial

El Presidente del Consejo Superior | El Rector | El Decano de la Facultad | La Secretaria General

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2018
REGISTRADO: LIBRO 16 FOLIO 54

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación.
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo 1964.
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

82623



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Superior y el Rector de la Universidad de los Andes
con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Cristian Fabián Brochero Rodríguez

C. C. 1.015.455.152

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con los derechos y obligaciones correspondientes, el diploma de

Ingeniero de Sistemas y Computación

El Presidente del Consejo Superior | El Rector | El Decano de la Facultad | La Secretaria General

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2018
REGISTRADO: LIBRO 16 FOLIO 55

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación.
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo 1964.
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

82884

Universidad de los Andes

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
RECONOCIMIENTO COMO UNIVERSIDAD: DECRETO 1297 DEL 30 DE MAYO DE 1964
RECONOCIMIENTO PERSONERÍA JURÍDICA: RESOLUCIÓN No. 28 DEL 23 DE FEBRERO DE 1949 MINJUSTICIA
NIT 860.007.386-1

Expide copia de lo pertinente de la siguiente Acta de Grado:

Acta de Grado No. 089-2018 Libro 16 –Folio 54 del 22 de marzo de 2018:

En Bogotá, a 22 de marzo de 2018, se reunieron en el Centro Empresarial El Cubo, el doctor PABLO NAVAS SANZ DE SANTAMARIA, Rector de la Universidad; el doctor CARL LANGEBAEK RUEDA, Vicerrector Académico de la Universidad; el doctor ALFONSO REYES ALVARADO, Decano de la Facultad de Ingeniería; la doctora MARIA TERESA TOBON RUBIO, Secretaria General; la doctora CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO, Directora de Admisiones y Registro y la doctora JUANA MARGARITA LOPERA DONCEL, Jefe de Registro, con el objeto de hacer entrega de los diplomas a los graduandos que cumplieron con los requisitos reglamentarios exigidos por la Universidad para obtener el título correspondiente.

"(…)*INGENIEROS INDUSTRIALES*****

REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION DE LA EDUCACION SUPERIOR - SNIES – BAJO EL CODIGO 1542

70600. Cristian Fabián Brochero Rodríguez C. C. 1.015.455.152 (…).

FIRMADA
PABLO NAVAS SANZ DE SANTAMARIA - Rector
MARIA TERESA TOBON RUBIO - Secretaria General (…)"

CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO
Directora
Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, 22 de marzo de 2018
Claudia R.

Dirección de Admisiones y Registro
Calle 18A No. 0 - 33 Este Edificio E Bogotá, Colombia Tels.: [571] 3394949 – 3394999 Exts.: 2210 - 2216 Fax: [571] 3324469 Apartado aéreo: 4976
http://registro.uniandes.edu.co - admreg@uniandes.edu.co
Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación

Universidad de los Andes

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
RECONOCIMIENTO COMO UNIVERSIDAD: DECRETO 1297 DEL 30 DE MAYO DE 1964
RECONOCIMIENTO PERSONERÍA JURÍDICA: RESOLUCIÓN No. 28 DEL 23 DE FEBRERO DE 1949 MINJUSTICIA
NIT 860.007.386-1

Expide copia de lo pertinente de la siguiente Acta de Grado:

Acta de Grado No. 090-2018 Libro 16 -Folio 55 del 22 de marzo de 2018:

En Bogotá, a 22 de marzo de 2018, se reunieron en el Centro Empresarial El Cubo, el doctor PABLO NAVAS SANZ DE SANTAMARIA, Rector de la Universidad; el doctor CARL LANGEBAEK RUEDA, Vicerrector Académico de la Universidad; el doctor ERIC FERNANDO RODRIGUEZ LOPEZ, Decano de la Facultad de Administración; el doctor ALFONSO REYES ALVARADO, Decano de la Facultad de Ingeniería; la doctora MARIA TERESA TOBON RUBIO, Secretaria General; la doctora CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO, Directora de Admisiones y Registro y la doctora JUANA MARGARITA LOPERA DONCEL, Jefe de Registro, con el objeto de hacer entrega de los diplomas a los graduandos que cumplieron con los requisitos reglamentarios exigidos por la Universidad para obtener el título correspondiente.

"(...)*INGENIEROS DE SISTEMAS Y COMPUTACION*****

REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION DE LA EDUCACION SUPERIOR - SNIES – BAJO EL CODIGO 1540

70857. Cristian Fabián Brochero Rodríguez C. C. 1.015.455.152 (...).

FIRMADA
PABLO NAVAS SANZ DE SANTAMARIA - Rector
MARIA TERESA TOBON RUBIO - Secretaria General (...)"

CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO
Directora
Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, 22 de marzo de 2018
Claudia R.

Dirección de Admisiones y Registro
Calle 18A No. 0 - 33 Este Edificio E Bogotá, Colombia Tels.: [571] 3394949 – 3394999 Exts.: 2210 - 2216 Fax: [571] 3324469 Apartado aéreo 4976
http://registro.uniandes.edu.co - admreg@uniandes.edu.co
Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación

aws CERTIFIED

Cristian Brochero

has successfully completed the AWS Certification requirements and has achieved their:

AWS Certified Solutions Architect - Associate

Issue Date
Sep 14, 2021

Expiration Date
Sep 14, 2024

Maureen Lonergan
Director, Training and Certification

Validation Number CY4Z1WBD3EB1QLKB
Validate at: http://aws.amazon.com/verification

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE - TECNOEVOLUCIÓN DIÁLOGO SOFTWARE SAS NIT 830.055.620-2

CERTIFICA:

El Ingeniero **CRISTIAN FABIAN BROCHERO** identificado con **C.C 1.015.455.152**, ha prestado sus servicios profesionales, delegado por su Empresa, SISTEMAS INTEGRALES LTDA – SINTEG, ejecutando el rol de Ingeniero Devops desde el 1 de agosto del año 2019 hasta la fecha, para los siguientes proyectos ejecutados por TECNOEVOLUCION SAS.

- BAYPORT MEXICO
- BAYPORT COLOMBIA
- PROMOCIONES Y COBRANZAS BETA COLOMBIA

En el desarrollo de su trabajo para esta Empresa, el Ingeniero Cristian Fabián, ha desempeñado, entre otras, las siguientes tareas de:

- Aprovisionamiento y configuración de servidores Linux en AWS con EC2.
- Aprovisionamiento y configuración de clústeres de Kubernetes con Amazon EKS.
- Aprovisionamiento y configuración de repositorios de imágenes de Docker con Amazon ECR.
- Configuración de servidores Jenkins instancias EC2
- Creación y configuración de pipelines de integración continúa en Jenkins, que comprendían la ejecución de pruebas automatizadas de Katalon, análisis estático de código con SonarQube, creación de imágenes Docker de los aplicativos y despliegue en clúster de Kubernetes.
- Administración y configuración de repositorios de código fuente GIT en BitBucket para la revisión y aprobación de pull request.
- Configuración de Webhooks en BitBucket para ejecución de pipelines de pruebas automatizadas y despliegue continúo.
- Configuración e instalación de Elastic Stack, Grafana y Prometheus para el monitoreo de aplicaciones en clústers de Kubernetes.
- Aprovisionamiento y configuración de bases de datos en Amazon con RDS.
- Configuración de servicios DNS y CDN para publicación y distribución de aplicaciones web SPA.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los cuatro (04) días del mes de Mayo de dos mil Veintiuno (2021).

Cordialmente,

YOLANDA SUÁREZ TORRES
Representante Legal (Suplente)

UNION TEMPORAL
THE FACTORY

CERTIFICACIÓN

LA UNIÓN TEMPORAL THE FACTORY
NIT 901.392.929-6

CERTIFICA QUE

CRISTIAN FABIAN BROCHERO identificado con **C.C 1.015.455.**152 expedida en la ciudad de Bogotá – República de Colombia, de la Empresa SISTEMAS INTEGRALES LTDA – SINTEG, integrante de la UNIÓN TEMPORAL THE FACTORY, ejecutó el rol de *Líder Técnico e Ingeniero DevOps* en el Contrato No. 0367 de 2020, Suscrito por la referida UNION TEMPORAL y el Ministerio de Justicia y el Derecho MJD de Colombia. El tiempo de vinculación estuvo comprendido entre el 15 de julio de 2020 y el 15 de mayo de 2021, lapso en el que llevó a cabo las siguientes actividades:

1. Acompañamiento en la asignación de tareas al coordinador del proyecto en Azure DevOps.
2. Definición y seguimiento a la implementación de lineamientos técnicos en la solución desarrollada en .Net Core 3.1, Angular 11 y SQL Server 2019.
3. Aprovisionamiento y configuración de servidores Linux en Azure para despliegue de servidor Jenkins.
4. Aprovisionamiento y configuración de servidores Windows en Azure para despliegue de aplicativos en IIS.
5. Definición de pipelines de integración continua de aplicaciones .Net Core para despliegue en App Service de Azure.
6. Definición de pipelines de integración continua de aplicaciones web SPA Angular para despliegue en cuentas de almacenamiento de Azure.
7. Administración y configuración de repositorios de código fuente GIT en Azure DevOps para la revisión de pull requests y ejecución de WebHooks para ejecución de pipelines de integración continua.
8. Aprovisionamiento y configuración de bases de datos en Azure SQL.

Se expide la presente a solicitud del interesado a los 17 días del mes de mayo de 2021,

Atentamente,

Angelica A. Feliciano G.

ANGELICA ALEXANDRA FELICIANO GARCIA
C.C. No. 53.080.422 de Bogotá
Representante Legal UT THE FACTORY

El Suscrito, DANIEL SANTIAGO HILARION, en su calidad de líder de Recursos Humanos de SISTEMAS INTEGRALES LTDA - SINTEG,* NIT: 800.243.576*;

C E R T I F I C A

Que el Ingeniero **CRISTIAN FABIAN BROCHERO RODRIGUEZ** identificado con **C.C 1.015.455.152,** labora en esta Empresa, desde el día 04 de diciembre de 2017, mediante contrato a término indefinido desempeñando el rol de **LIDER TECNICO**. En desarrollo de sus actividades el Ingeniero Brochero ha sido asignado a diversos proyectos que desarrolla la Empresa, tanto internos como externos, desempeñando, entre otras, tareas de:

1. Realizar, apoyando al Arquitecto de Software, labores de diseño de aplicaciones a todo nivel con tecnologías .Net Core, WPF, WCF, Angular y Flutter.
2. Coadyuvar con el Gerente del proyecto en las tareas de que implican definición de etapas del proyecto elaboración de planes de trabajo en consecuencia con los mismos y con las metodologías ágiles usadas con Azure DevOps.
3. Controlar la ejecución técnica de los proyectos en sus distintas fases.
4. Realizar tareas de definición, aprovisionamiento y configuración de Infraestructuras en la nube para los ambientes requeridos en los proyectos en Azure y Amazon Web Services (AWS).
5. Ejercer el liderazgo técnico del proyecto, traducido en la orientación a los demás integrantes del equipo asignado al proyecto.
6. Coadyuvar en la formación de los demás integrantes del equipo técnico asignado al proyecto
7. Seleccionar y proponer al equipo técnico del cliente las tecnologías más adecuadas para la ejecución del proyecto.
8. Realizar la gestión de los requisitos no funcionales del proyecto.
9. Coadyuvar en la definición y gestión de la metodología ágil de desarrollo requerida por el cliente.
10. Implementar pipelines integración continua de las aplicaciones en construcción en .Net Core y Angular en cuentas de almacenamiento para SPAs y App Services.
11. Monitoreo y soporte a los ambientes en la nube de Azure y AWS para ambientes de desarrollo, pruebas y producción.

Se expide la presente en la ciudad de Bogotá, a los 22 días del mes de abril de 2021, por solicitud del interesado.

Cordialmente;

DANIEL SANTIAGO HILARION
Líder de Recursos Humanos
Sistemas Integrales Ltda - SINTEG.

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados

Sistemas Integrales Ltda.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, certifica que el señor **CRISTIAN FABIAN BROCHERO RODRIGUEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. **1.015.455.152** de Bogotá, labora con la compañía desde el 04 de diciembre de 2017, desempeñándose como **LIDER TECNICO**, con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO** y tiene la siguiente experiencia específica:

1. Realizar, apoyando al Arquitecto de Software, labores de diseño de aplicaciones a todo nivel con tecnologías .Net Core, WPF, WCF, Angular 11 y Flutter.
2. Coadyuvar con el Gerente del proyecto en las tareas de que implican definición de etapas del proyecto elaboración de planes de trabajo en consecuencia con los mismos y con las metodologías ágiles usadas con Azure DevOps.
3. Controlar la ejecución técnica de los proyectos en sus distintas fases.
4. Realizar tareas de definición, aprovisionamiento y configuración de Infraestructuras en la nube para los ambientes requeridos en los proyectos en Azure y Amazon Web Services (AWS).
5. Ejercer el liderazgo técnico del proyecto, traducido en la orientación a los demás integrantes del equipo asignado al proyecto.
6. Coadyuvar en la formación de los demás integrantes del equipo técnico asignado al proyecto
7. Seleccionar y proponer al equipo técnico del cliente las tecnologías más adecuadas para la ejecución del proyecto.
8. Realizar la gestión de los requisitos no funcionales del proyecto
9. Coadyuvar en la definición y gestión de la metodología ágil de desarrollo requerida por el cliente
10. Implementar pipelines integración continua de las aplicaciones en construcción en .Net Core y Angular 11 en cuentas de almacenamiento para SPAs y App Services.
11. Aprovisionamiento, Configuración, Soporte, Mantenimiento, Actualización de Infraestructura en la nube en AWS para clientes de la plataforma SOLINcloud.
12. Monitoreo, mantenimiento y soporte a los ambientes en la nube de Azure y AWS para ambientes de desarrollo, pruebas y producción.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de Mayo de 2023, en la ciudad de Bogotá, D.C.

DANIEL SANTIAGO HILARION
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados

FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, CRISTIAN FABIAN BROCHERO, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 1.015.455.152 expedida en Bogotá, D.C., autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de ARQUITECTO DE INFRAESTRUCTURA. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;

CRISTIAN FABIAN BROCHERO
C.C. No. 1.015.455.152

HOJA DE VIDA

Llenson Alexander Arango Jiménez
CC.: 1024565112 de Bogotá

Correo Electrónico: ultraalex13@hotmail.com - laarango21@misena.edu.co
Teléfono: (+57) 3106955892
Dirección: Cll 33 # 7 Este 36 Alameda de Tibanica B 23 C 23

PERFIL PROFESIONAL

Actualmente Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información del SENA. Capacitado para operar equipos de cómputo, bajo sistemas operativos, con conocimientos en los lenguajes JAVA, C#, .NET, MYSQL, CSS3, Angular y conocimientos en mantenimiento de cómputo, consultor y analista de aplicativos, levantamiento de información de un sistema informático; con instrucciones de desarrollo de aplicaciones móviles en Android Studio, capacitado para plasmar una app deseada por el cliente.

Me desarrollo o defino como una persona responsable, Proactiva, introvertida, buenas relaciones interpersonales, centrado con lo que me corresponde, organizado e interés por la actualización profesional y la Actualización TIC y un buen manejo de las herramientas ofimáticas.

Dispuesto a cumplir con las distintas funciones, obligaciones y normas laborales que tengan establecidas, me presento con gran entusiasmo a su empresa, y así formar parte del cumplimiento de metas que tengan planteadas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Especialización tecnológica en desarrollo de aplicaciones móviles (Android)**
  Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Bogotá CEET
  Inicio: 15/06/2017
  Termina: 15/01/2018

- **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información**
  Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Bogotá CEET
  Inicio: 17/12/2013
  Termina: 16/06/2015

- **Bachiller Técnico**
  CEDID Guillermo Cano Isaza
  Segundaria
  CEDID Guillermo Cano Isaza
  Primaria
  CEDID Guillermo Cano Isaza

EXPERIENCIA LABORAL

SISTEMAS INTEGRALES LTDA.

NIT: 800243576-5
Cargo: Desarrollador y Tester JR.
Tel: 6214240
Inicio: 21/02/2018
Actualmente trabajando

SEIDOR SUCURSAL COLOMBIA

NIT: 900594769-8
Cargo: Desarrollo JR
Tel: +57(1)4321450
Inicio: 11/07/2016
Termina: 10/01/2017

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

LLENSON ALEXANDER ARANGO JIMENEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1.024.565.112

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

TECNÓLOGO EN

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Bogotá,
a los siete (7) días del mes de febrero de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

17713122 - 07/02/2017
No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9210006614 30CC1024565112C.

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5,** Certifica que el señor **LLENSON ALEXANDER ARANGO JIMENEZ,** identificado con cedula de ciudadanía **No. 1.024.565.112** de Bogotá, labora con la compañía desde el 21 de Febrero de 2018 hasta la fecha, desempeñándose como **DESARROLLADOR JUNIOR**, con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO,** desempeñando la siguientes funciones:

1. Implementación, soporte y mantenimiento del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en diferentes empresas del territorio nacional y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.

2. Realizar el levantamiento de información y análisis de las bases de datos en las empresas de servicios públicos domiciliarios que adquieren el software SOLIN y a su vez empresas del sector privado y estatal, para la migración y alimentación de las bases de datos del sistema SOLIN.

3. Consultor en la operación del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal que adquieren el software SOLIN y los diferentes sistemas y subsistemas, así como consultor en el buen uso de las herramientas de SOLIN.

4. Implementar el plan de capacitación del software SOLIN en las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.

5. Atender y solucionar las peticiones de los usuarios del software SOLIN en los diferentes sistemas y subsistemas.

6. Definir planes de contingencia y acciones específicas que permitan reducir los riesgos en la implantación del sistema de información integrado SOLIN.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los (13) días del mes de Septiembre de 2021, en la ciudad de Bogotá, D.C

Cordialmente

Daniel Santiago Hilarión
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados
CMMI COLCIENCIAS RCCS
SOLIN Cloud

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

La **EMPRESA SISTEMAS INTEGRALES LTDA**, identificada con **Nit. 800.243.576-5**, Certifica que el señor **LLENSON ALEXANDER ARANGO JIMENEZ**, identificado con cedula de ciudadanía **No. 1.024.565.112** de Bogotá, labora con la compañía desde el 21 de Febrero de 2018 hasta la fecha, desempeñándose como **CONSULTOR**, con contrato laboral a **TERMINO INDEFINIDO**, desempeñando la siguientes funciones:

1. Implementación, soporte y mantenimiento del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en diferentes empresas del territorio nacional y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.
2. Realizar el levantamiento de información y análisis de las bases de datos en las empresas de servicios públicos domiciliarios que adquieren el software SOLIN y a su vez empresas del sector privado y estatal, para la migración y alimentación de las bases de datos del sistema SOLIN.
3. Consultor en la operación del software SOLIN en empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal que adquieren el software SOLIN y los diferentes sistemas y subsistemas, así como consultor en el buen uso de las herramientas de SOLIN.
4. Implementar el plan de capacitación del software SOLIN en las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado Aseo y a su vez empresas del sector privado y estatal en los diferentes sistemas y subsistemas.
5. Atender y solucionar las peticiones de los usuarios del software SOLIN en los diferentes sistemas y subsistemas.
6. Definir planes de contingencia y acciones específicas que permitan reducir los riesgos en la implantación del sistema de información integrado SOLIN.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de Mayo de 2023, en la ciudad de Bogotá, D.C.

Cordialmente

Daniel Santiago Hilarión
C.C 80.094.213 De Bogotá
Recursos Humanos

PBX: (571) 6214240 – Bogotá DC., Colombia
Email: solin@solin.com.co
www.solin.com.co
Estamos Certificados

FORMATO CARTA COMPROMISO PERSONAL

Bogotá, febrero 05 de 2025

Señores
IBAL S.A ESP. OFICIAL
Ibagué.

Yo, LLENSON ALEXANDER ARANGO JIMENEZ, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 1024565112 expedida en Bogotá, D.C., autorizo la presentación de mi hoja de vida para el proceso de invitación No. 013 de 2025, únicamente con el proponente SISTEMAS INTEGRALES LTDA y para desempeñar el rol de TECNÓLOGO/DESARROLLADOR. Así mismo manifiesto que en caso de que el proponente sea seleccionado adelantaré el rol indicado y la dedicación establecida en el proceso.

Cordialmente;

LLENSON ALEXANDER ARANGO
C.C. No. 1024565112

2.3 Cronograma de actividades

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Por la naturaleza y características del proyecto planteado en el proceso "*Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025*" cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIOS EN LA NUBE EN LA MODALIDAD DE SOFTWARE COMO SERVICIO – SAAS PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA ERP DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, INCLUYENDO MANTENIMIENTO ACTUALIZACION Y SOPORTE DEL SOFTWARE INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERP ADQUIRIDO POR EL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL", las actividades que se desarrollarán incluyen tareas de las dos partes y otras son fruto de las vicisitudes e inconvenientes a los que se enfrentan diariamente los usuarios del Sistema. Buena parte de esas inconvenientes se deben atender de inmediato, horas o días, lo que hace imposible que estas situaciones se puedan reflejar en un cronograma que permita proyectar desde ya un cronograma. No obstante, algunas tareas, especialmente de mejora en procesos, se planearán de común acuerdo con los supervisores, por lo que sí es posible planear actividades de ejecución periódicas en un cronograma que tendrá como mínimo la siguiente información.

No	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA INICIO	FECHA FIN

Firman responsables;

Por los Supervisores;

Por el Contratista;

2.4 Certificación de Garantía.

Bogotá, febrero 05 de 2025.

CERTIFICACION DE GARANTIA

En mi condición de Gerente y Representante Legal de la compañía SISTEMAS INTEGRALES LTDA, NIT 800.243.576-5, me permito certificar que otorgamos GARANTIA "respecto del funcionamiento del software" que constituye el sistema de información SOLIN a la EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, solicitado mediante la "*Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025*" cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIOS EN LA NUBE EN LA MODALIDAD DE SOFTWARE COMO SERVICIO – SAAS PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA ERP DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, INCLUYENDO MANTENIMIENTO ACTUALIZACION Y SOPORTE DEL SOFTWARE INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERP ADQUIRIDO POR EL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL …"; dicha garantía se ofrece durante la vigencia del contrato a suscribir y cuatro (4) meses más.

Atentamente,

SALVADOR BROCHERO ESCOBAR
Representante Legal SISTEMAS INTEGRALES LTDA.
C.C. 10.167.929

2.5 Certificación de uso del código fuente

Bogotá, febrero 05 de 2025

CERTIFICACION DE USO CODIGO FUENTE

En mi condición de Gerente y Representante Legal de la compañía SISTEMAS INTEGRALES LTDA, NIT 800.243.576-5, me permito certificar que en caso de desaparición, liquidación de la empresa que represento o negación de suscribir nuevos contratos con el IBAL, se suministrará al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL copia del código fuente de la última versión del software SOLIN implantada en esa Empresa para su respectivo uso, según lo solicitado en el proceso "Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025" cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIOS EN LA NUBE EN LA MODALIDAD DE SOFTWARE COMO SERVICIO – SAAS PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA ERP DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, INCLUYENDO MANTENIMIENTO ACTUALIZACION Y SOPORTE DEL SOFTWARE INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERP ADQUIRIDO POR EL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL …"

Atentamente,

SALVADOR BROCHERO ESCOBAR
Representante Legal SISTEMAS INTEGRALES LTDA.
C.C. 10.167.929

2.6 Certificación de derechos de autor por parte de la Dirección Nacional de Derechos de Autor del Ministerio del Interior.

MINISTERIO DEL INTERIOR Y DE JUSTICIA
DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
OFICINA DE REGISTRO

Libro - Tomo - Partida
13-15-388
Fecha de registro
02-Feb-2006

CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO

1. DATOS DE LAS PERSONAS

AUTOR --

Nombres y apellidos	HECTOR GREGORIO BONILLA DELGADO	No de identificación	CC	79736073	
Nacional de	COLOMBIA	--		--	
Dirección	KRA 19 84 65			Ciudad	BOGOTA D.C.

AUTOR --

Nombres y apellidos	ANDRES ALBERTO SANPEDRO PARDO	No de identificación	CC	79685054	
Nacional de	COLOMBIA	--		--	
Dirección	KRA 19 84 65			Ciudad	BOGOTA D.C.

AUTOR --

Nombres y apellidos	LUIS FREDDY GUERRERO LOPEZ	No de identificación	CC	80021263	
Nacional de	COLOMBIA	--		--	
Dirección	KRA 19 84 65			Ciudad	BOGOTA D.C.

TITULAR DERECHO PATRIMONIAL --

Razón social	SISTEMAS INTEGRALES LTDA	No de identificación	NIT	800243576	
--		--		--	
Dirección	KRA 19 84 65			Ciudad	BOGOTA D.C.

PRODUCTOR --

Razón social	SISTEMAS INTEGRALES LTDA	No de identificación	NIT	800243576	
--		--		--	
Dirección	KRA 19 84 65			Ciudad	BOGOTA D.C.

2. DATOS DE LA OBRA

Título original: SOLIN SOLUCION INTEGRAL

--

Fecha de creación: 2004 -- Fecha primera publicación: 2005

-- -- --

-- País de origen: COLOMBIA

CLASE DE OBRA	EDITADA
CARACTER DE LA OBRA	OBRA DERIVADA
ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO	PROGRAMA DE COMPUTADOR

TÍTULO ANTERIOR DE LA OBRA

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SOFTWARE DE GESTION INTEGRAL PARA EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS, APLICABLE EN OTROS SECTORES EMPRESARIALES Y COMPUESTO POR LOS SUBSISTEMAS DE FACTURACION, CARTERA, PQR, CONTABILIDAD, CUENTAS POR PAGAR, TESORERIA, INVENTARIOS, COMPRAS E IMPORTACIONES, PRESUPUESTO, ACTIVOS FIJOS, WEB GERENCIAL, MANTENIMIENTO Y GARANTIAS, COSTOS.

4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA

LOS AUTORES MANIFIESTAN QUE LA OBRA SE CREO EN EL PERIODO COMPRENDIDO POR LOS AÑOS 2003 - 2004

INNOVACION DE PRODUCTO

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombres y apellidos: SALVADOR BROCHERO ESCOBAR No de identificación: 10167929

MINISTERIO DEL INTERIOR Y DE JUSTICIA
DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
OFICINA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO

Libro - Tomo - Partida
13-15-388
Fecha de registro
02-Feb-2006

Page 2 of 2

Nacional de	COLOMBIA	En representación de	SISTEMAS INTEGRALES LTDA		
Dirección	KR 19 84 65	Teléfono	6215913	Ciudad	BOGOTA D.C.
Correo electrónico	salvadorb@solin.com.co	Radicación de entrada	1-2006-663		

RICARDO BALLESTEROS VALENCIA
JEFE OFICINA DE REGISTRO

JRI

1139

3. PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 02
PROPUESTA ECONOMICA

El siguiente es el valor de nuestra propuesta para la ejecución del proyecto detallado en los documentos del proceso "*Invitación a ofertar a persona determinada No. 013 de 2025*" cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIOS EN LA NUBE EN LA MODALIDAD DE SOFTWARE COMO SERVICIO – SAAS PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA ERP DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, INCLUYENDO MANTENIMIENTO ACTUALIZACION Y SOPORTE DEL SOFTWARE INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERP ADQUIRIDO POR EL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL …"

REQUERIMIENTO	I.V.A.	VALOR GLOBAL
SOFTWARE COMO SERVICIO DE GESTIÓN COMERCIAL Y TÉCNICA-ACTUALIZACION, DEL SISTEMAS INTEGRADO SOLIN – SOLIN ERPADQUIRIDO POR LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP.	NA.	499.491.824
INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS SAAS.	NA.	179.031.948
		$678.523.771

Valor total de la propuesta por doce (12) meses, Seiscientos Setenta y Ocho Millones Quinientos veintitrés Mil Setecientos Setenta y Un pesos ($678,523,771), incluidos impuestos y contribuciones.

NOTA: Los servicios en la nube ofrecidos en el presente documento están ***excluidos de IVA según el artículo 476 numeral 24 del estatuto tributario***.

El valor total incluye todas las condiciones exigidas en las características técnicas indicadas en la presente invitación, POR TANTO, CON LA PRESENTE OFERTA MANIFIESTO QUE ACEPTO TODAS LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS EN LA PRESENTE INVITACION.

Atentamente,

SALVADOR BROCHERO ESCOBAR
c.c. No. 10.167.929
Representante Legal SISTEMAS INTEGRALES LTDA.