**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogota, 31 de Octubre de 2022.

Señor (a)
**ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3410565
Cordiando Academico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre del año 2022.

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.3410565 del año 2022.

Carlos Andres Herrera Mora, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.171.112 de Silvania (Cund), en mi calidad de Contratista del SENA, en teleinformática programa de formación Análisis yDesarrollo de sistemas de Información, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios dela referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**:

Se fija como El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de FEBRERO a JULIO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. b) Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. c) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070).

**Plazo:** Será hasta el 15 de Diciembre de 2022.

| **OBJETO:** *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)* |
|---|
| Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA. |

**Obligaciones Especificas: CLAUSULA PRIMERA:** A. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**:

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados. | Ficha : 2338321-22<br>• Analisis y Desarrollo de Sistemas de Información<br><br>Ficha : 2558108 G2<br>• Analisis y Desarrollo de Software. | Plantilla de Control Diario |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación. | Ficha : 2338321-22<br>• Configurar el software en servidor xammp y el htdocs<br>• Seguridad, Backups y restauracion<br><br>Ficha: 2558108 G2<br>• Metologias de De desarrollo de Software<br>• Procesos y sus partes<br>• Tipo de Recoleccion de Datos<br>• BPMN | Plantilla de Control Diario |
| 3 | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices. | Desarrollo de las guías de aprendizaje, siguiendo los lineamientos requeridos por el CEET | Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 4 | Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación. | Analisis y Desarrollo de Sistemas de Informacion<br><br>**Competencias**<br><br>Ficha : 2338321-22<br><br>• Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.<br><br>Ficha: 2558108 G2<br><br>• Analisis de la especificación de requisitos del software | Plantilla de Control Diario |
| 5 | Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación. | Ficha : 2338321-22<br><br>• Configurar el software de la aplicación para cliente y servidor, mediante la utilización del hardware disponible, ejecutándola en la plataforma tecnológica, según normas y protocolos establecidos por la empresa.<br><br>Ficha: 2558108 G2<br><br>• Planear las actividades de | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | análisis de acuerdo con la metodología seleccionada. | |
| 6 | Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros. | Realizar en Sofía plus todos los procesos de acuerdo a los lineamientos del CEET. | Aplicativo Sofia |
| 7 | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre | Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje de acuerdo al trimestre. | El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual |
| 8 | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos | A los aprendices se les recalcala utilización correcta de losequipos de cómputo, las pausas activas a realizar en las horas de clase, fichas 2338321-22, 2558108 G | Plantilla de Control Diario |
| 9 | Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación. | Revision de la lista de aprendices y actualización delistados en sofia | Sofia Plus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. | Las reuniones a las que se asistido, es las programadas por la líder de la sede para elproceso. | Plantilla de asistencia |
| 11 | Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes | Se realizó el informe de laejecución de actividades para hacer entrega al supervisor del contrato | Informe mensual deejecución |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | Demas actividades que disponga la coordinación academica | Plantilla de asistencia |
| 13 | El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin. | Capacitaciones | Plantilla de asistencia |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 62364665 de la planilla, Miplanilla al mes de Septiembre del año 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



**Firma_____**
**Carlos Andres Herrera Mora Contratista**
**C.C. No.3.171.112 de Silvania (Cund)**

Recibí a satisfacción:

**Firma_____**
**Ana Yaqueline Chavarro**
**Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3410565 de 2022**
**Cordinador Academico**

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 3171112 | CARLOS ANDRES HERRERA MORA | Cll 136C sur No.3-36 int C cs36 | 3203159445 | carlosaherrera76@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | I – Independiente | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | NO |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-09 | 2022-09 | I | 05/10/2022 | 62364665 | $469.200 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

**TOTALES SALUD**

| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS002 | Salud Total EPS | 800130907-4 | 189.600 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 189.600 | 1 |

**TOTALES PENSIÓN**

| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 231001 | Colfondos | 800227940-6 | 242.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 242.600 | 1 |

**TOTALES RIESGOS LABORALES**

| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |
| 14-23 | Positiva Seguros | 860011153-6 | 37.000 | | | | 37.000 | 0 | 0 | 37.000 | | | 370 | 37.000 | 1 |

**TOTALES CAJAS**

| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**TOTALES PARAFISCALES**

| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|
| SENA | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | | | | |
| | | | | |
| MEN | | | | |
| | | | | |

**TOTALES POR SUBSISTEMA**

| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
|---|---|---|---|
| Salud | 1 | 189.600 | 189.600 |
| Pensión | 1 | 242.600 | 242.600 |
| Riesgos Laborales | 1 | 37.000 | 37.000 |
| CCF | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| **TOTALES** | 3 | 469.200 | 469.200 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 3171112 | CARLOS ANDRES HERRERA MORA | Cll 136C sur No.3-36 int C cs36 | 3203159445 | carlosaherrera76@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | I – Independiente | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | NO |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-09 | 2022-09 | I | 05/10/2022 | 62364665 | $469.200 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | SALUD | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Colom. exterior | Estudiante | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC | 3171112 | HERRERA MORA CARLOS ANDRES | 59 | 0 | | | N | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 1.516.056 | 242.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 1.516.056 | 189.600 | 14-23 | 1.516.056 | 3 | 37.000 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** CARLOS ANDRES HERRERA MORA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/08/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/08/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2338321 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOSREQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LAINFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DEINTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LASDIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS

ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DEINFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚNNORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LASNECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDOCON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR ELCLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADOEN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓNPROBLEMICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA,TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LASMINIESPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN,DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD INVOLUCRADOS EN LOS PROCESOS DEDESARROLLO DE SOFTWARE, SIGUIENDO EL PLAN ESTABLECIDO PARA MANTENER LAINTEGRIDAD DE LOS PRODUCTOS DE TRABAJO DEFINIDOS, SEGÚN LAS PRÁCTICASDE CONFIGURACIÓN ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL INFORME FINAL DEL PROCESO DE GESTIÓN DE CALIDAD EN ELDESARROLLO DE SOFTWARE, QUE CONSOLIDE LA INFORMACIÓN DE LAS EVIDENCIAS,HALLAZGOS Y NOVEDADES FRENTE AL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS PRODUCTOS,SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN..

| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 175,40 |
|---|---|

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

| TOTAL TIEMPO EDT´s: | 0,00 |
|---|---|

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: | 0,00 |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** CARLOS ANDRES HERRERA MORA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** CARLOS ANDRES HERRERA MORA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/09/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/09/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2338321 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOSREQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LAINFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DEINTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LASDIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS

ELABORAR EL INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SISTEMA DEINFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE SEGÚNNORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LASNECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDOCON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA

REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR ELCLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADOEN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓNPROBLEMICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

VALORAR LA INCIDENCIA DE LOS DATOS EN LOS PROCESOS DEL MACROSISTEMA,TOMANDO COMO REFERENTE EL DICCIONARIO DE DATOS Y LASMINIESPECIFICACIONES, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS DATOS QUE INTERVIENEN,DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD INVOLUCRADOS EN LOS PROCESOS DEDESARROLLO DE SOFTWARE, SIGUIENDO EL PLAN ESTABLECIDO PARA MANTENER LAINTEGRIDAD DE LOS PRODUCTOS DE TRABAJO DEFINIDOS, SEGÚN LAS PRÁCTICASDE CONFIGURACIÓN ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL INFORME FINAL DEL PROCESO DE GESTIÓN DE CALIDAD EN ELDESARROLLO DE SOFTWARE, QUE CONSOLIDE LA INFORMACIÓN DE LAS EVIDENCIAS,HALLAZGOS Y NOVEDADES FRENTE AL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS PRODUCTOS,SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN..

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDOCON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DEHARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 41,90

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 151,50

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

## PLANILLA DE CONTROL DIARIO

**INSTRUCTOR:** CARLOS ANDRES HERRERA MORA **C.C.: 3,171,112** **MES:** 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 1/09/2022 | 319 | 2582984 | 14:00-18:00 | 4 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 1/09/2022 | 312 | 2395871 | 18:00 - 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente | Costos y gastos dentro del Proyecto formativo. | |
| 2/09/2022 | 319 | 2582984 | 12:00 - 18:00 | 6 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 2/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 5/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 6/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 6/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 7/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 8/09/2022 | 319 | 2582984 | 14:00-18:00 | 4 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 8/09/2022 | 312 | 2395871 | 18:00 - 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente | Costos y gastos dentro del Proyecto formativo. | |
| 9/09/2022 | 319 | 2582984 | 12:00 - 18:00 | 6 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 9/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 12/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 13/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 13/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 14/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 15/09/2022 | 319 | 2582984 | 14:00-18:00 | 4 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 15/09/2022 | 312 | 2395871 | 18:00 - 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente | Costos y gastos dentro del Proyecto formativo. | |
| 16/09/2022 | 319 | 2582984 | 12:00 - 18:00 | 6 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 16/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 19/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 20/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 20/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 21/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 22/09/2022 | 319 | 2582984 | 14:00-18:00 | 4 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 22/09/2022 | 312 | 2395871 | 18:00 - 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente | Costos y gastos dentro del Proyecto formativo. | |
| 23/09/2022 | 319 | 2582984 | 12:00 - 18:00 | 6 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 23/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 26/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 27/09/2022 | 302 | 2395873 | 12:00 - 18:00 | 6 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 27/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 28/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| 29/09/2022 | 319 | 2582984 | 14:00-18:00 | 4 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 29/09/2022 | 312 | 2395871 | 18:00 - 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente | Costos y gastos dentro del Proyecto formativo. | |
| 30/09/2022 | 319 | 2582984 | 12:00 - 18:00 | 6 | TIC Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de procesamiento de la información. | Utilizacion de herramientas ofimáticas, Word, Excel. | |
| 30/09/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informatica | Diseño en Html, CSS y JS.Framework BoostrapLeguaje PHP | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **170** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

# PLANILLA DE CONTROL DIARIO

**INSTRUCTOR+A6:F49: CARLOS ANDRES HERRERA MORA** **C.C.: 3,171,112** **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 3/10/2022 | 319 | | 8:00 - 17:00 | 8 | Alistamiento Coordinacion Academica | Alistamiento Coordinacion Academica | |
| 4/10/2022 | 319 | | 8:00 - 17:00 | 8 | Alistamiento Coordinacion Academica | Alistamiento Coordinacion Academica | |
| 5/10/2022 | 319 | | 8:00 - 17:00 | 8 | Alistamiento Coordinacion Academica | Alistamiento Coordinacion Academica | |
| 6/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Metologias de De desarrollo de Software | |
| 6/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 7/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Metologias de De desarrollo de Software | |
| 7/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 10/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 11/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 16:00 - 18:00 | 2 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Metologias de De desarrollo de Software | |
| 11/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 12/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Metologias de De desarrollo de Software | |
| 13/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Metologias de De desarrollo de Software | |
| 13/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 14/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Procesos y sus partes | |
| 14/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 18/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 16:00 - 18:00 | 2 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Procesos y sus partes | |
| 18/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Configurar el software en servidor xammp y el htdocs | |
| 19/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Procesos y sus partes | |
| 20/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Tipo de Recoleccion de Datos | |
| 20/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| 21/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Tipo de Recoleccion de Datos | |
| 21/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| 24/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| 25/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 16:00 - 18:00 | 2 | Analisis de la especificación de requisitos del software | Tipo de Recoleccion de Datos | |
| 25/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| 26/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | BPMN | |
| 27/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | BPMN | |
| 27/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| 28/10/2022 | 311 | 2558108 G2 | 12:00 - 18:00 | 6 | Analisis de la especificación de requisitos del software | BPMN | |
| 28/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| 31/10/2022 | 319 | 2338321-22 | 18:00 - 22:00 | 4 | Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación. | Seguridad, Backups y restauracion | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **152** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |