Nuvoll Desarrollo Web SAS
NIT 900.568.015-3
Calle 148 99 - 38
Tel: (1) 5161676
Bogotá - Colombia
facturacion@nuvoll.com

Factura Electrónica de Venta
No. FE 519

Señores	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid		
NIT	890.980.136-6	**Teléfono**	(604) 4447654 - Ext. 000
Dirección	Carrera 48 No. 7 – 151 - El Poblado	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	25/10/2023, 09:05
Expedición	25/10/2023, 09:05
Vencimiento	25/10/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Prestación de servicios de migración de la plataforma educativa LMS Moodle desde el hosting actual (ubicado en España) al hospedaje del nuevo sitio en la nube. Administración, mantenimiento, respaldo, soporte e integración con el sistema académico de la institución.	1.00	5,068,907.56	6,032,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Seis millones treinta y dos mil pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Credito clientes - Cuota No. 001 vence el 2023-10-25 por $ 6,032,000.00

Total Bruto	5,068,907.56
IVA 19%	963,092.44
Total a Pagar	**6,032,000.00**

Observaciones:
Tarifa Retención: 3.5%
Tarifa: ICA 9,66 x 1000
Actividad Económica: 6201
Régimen común - Responsables de IVA
Cuenta Bancaria: 08490246259 Bancolombia, Cuenta Ahorros

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764040914463 aprobado en 20221207 prefijo FE desde el número 401 al 700 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) Tarifa 0.966%
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: 6a496126d62b38d6be2c26f0b2e9c8d91314533e5e5740d888558918b2cbf997fbbc6af1e3bfd485ea2e37042c02a942

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	FORMATO PARA PAGAR PROVEEDORES Y CONVENIOS POR CUOTAS	Código: FFN54
		Versión: 07

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: NUVOLL DESARROLLO WEB SAS
ó N.I.T.: 900568015-3

FECHA: 28/09/2023

NÚMERO DE C.R.P: 4500061191 | **CONTRATO 16435** | **VALOR C.R.P: 30.160.000**

NÚMERO CUOTA	NUMERO DE FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	CENTRO DE COSTOS	RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR A PAGAR	SALDO	FECHA DE REMISIÓN	FIRMA DEL INTERVENTOR RESPONSABLE
1	FE509	3.500.052.490	029301/002>001	6.032.000	24.128.000	29/09/2023	
2	FE519	3.500.052.490	029301/002>001	6.032.000	18.096.000	26/10/2023	
				0	18.096.000		
				0	18.096.000		
				0	18.096.000		
				0	18.096.000		
				0	18.096.000		
				0	18.096.000		
				0	18.096.000		

NOTA: Los centros de costos y los rubros presupuestales son unicamente los asignados en el Certificado de Registro Presupuestal. Si el saldo final es mayor que 0 (Cero), el interventor debe autorizar liberar dichos recursos mediante razonero o correo electronico, indicando el rubro presupuestal o centro de costos del cual se van a liberar los recursos. (los pagos autorizados no pueden superar el valor del C.R.P.).

icontec ISO 9001 SC5206-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**	**Código: FLG66** **Versión: 02**

Fecha Elaboración del Informe:	**29/09/2023**	**Informe No:**	**2**	**Periodo de Seguimiento:**	**29/09/2023- 28/10/2023**

Contrato No: 16435	**Fecha de Inicio: 28/08/2023**	**Fecha de Finalización: 31/12/2023**	**Valor del Contrato: $30,160,000**

Objeto del Contrato:

Prestación de servicios de migración de la plataforma educativa LMS Moodle desde el hosting actual (ubicado en España) al hospedaje del nuevo sitio en la nube. Administración, mantenimiento, respaldo, soporte e integración con el sistema académico de la institución.

Nombre del Contratista: **NUVOLL DESARROLLO WEB S.A.S.**	**Documento de Identificación:** **900.568.015-3**

PORCENTAJE DEL AVANCE DEL CONTRATO

Cuarenta por ciento 40%

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA AL PERIODO DE REPORTE:

Durante el mes de octubre, se ha prestado el servicio de hosting y soporte tecnico para la plataforma Moodle, en estricto cumplimiento de los requisitos y especificaciones detalladas en el contrato.

Se ha realizado un monitoreo constante y un mantenimiento proactivo del servidor, asegurandose el cumplimiento de rendimiento y seguridad. Hasta la fecha, no se han identificado inconvenientes ni errores que afecten de manera adversa el funcionamiento del servicio.

OBSERVACIONES

ANEXOS

- [ ] **Lista de Chequeo Informe de Supervisión y/o Interventoría**
- [ ] **Acta de entrega del producto del bien y/o servicio adquirido.**
- [ ] **Acta de liquidación del contrato.**
- [ ] **Otros: Especificar**

DOCUMENTOS VERIFICABLES POR EL SUPERVISOR PARA EL PAGO

- [X] **Informe de avance de las actividades realizadas por parte del contratista en el periodo reportado.**
- [x] **Cumplimiento de pagos realizados al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales si aplica**
- [ ] **Cumplimiento de la calidad de los bienes y/o servicios que se estipulen en el contrato.**
- [ ] **Otros: Especificar.**

Ordenador de Gasto: Vicerrector Administrativo	**Oscar Alberto Gaviria Palacio**

Firma:



SUPERVISOR (A) / INTERVENTOR (A)

NOMBRE: JOSÉ JAVIER RODRÍGUEZ HOYOS

CORREO ELECTRÓNICO:jjrodriguezh@elpoli.edu.co

EXTENSIÓN TEL.: 3112319563

icontec ISO 9001 SC5206-1

IQNet

Bogotá D.C., 25 de octubre de 2023

A QUIEN INTERESE

CERTIFICA

Que la empresa **NUVOLL DESARROLLO WEB S.A.S.**, Identificada con Nit. 900.568.015 – 3, Quien ha cancelado durante los últimos seis (06) meses los servicios de seguridad social integrada (pensión, salud y riesgos profesionales) y Aportes parafiscales (Sena, ICBF y Cajas de compensación Familiar), de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Se encuentra a paz y salvo con los pagos de parafiscales.

Este certificado se expide a solicitud del interesado.

RAFAEL BERNAL BERNAL
C.C. N° 79.611.873 de Bogotá
Représentante Légal

NUVOLL DESARROLLO WEB
Proyecto: POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
SMC-200489-2023/ Contrato 16435

INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

RESUMEN DEL PROYECTO

FECHA INICIO PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INFORME
28 de agosto de 2023	POLITECNICO DE MEDELLIN	25 de octubre de 2023

ALCANCE

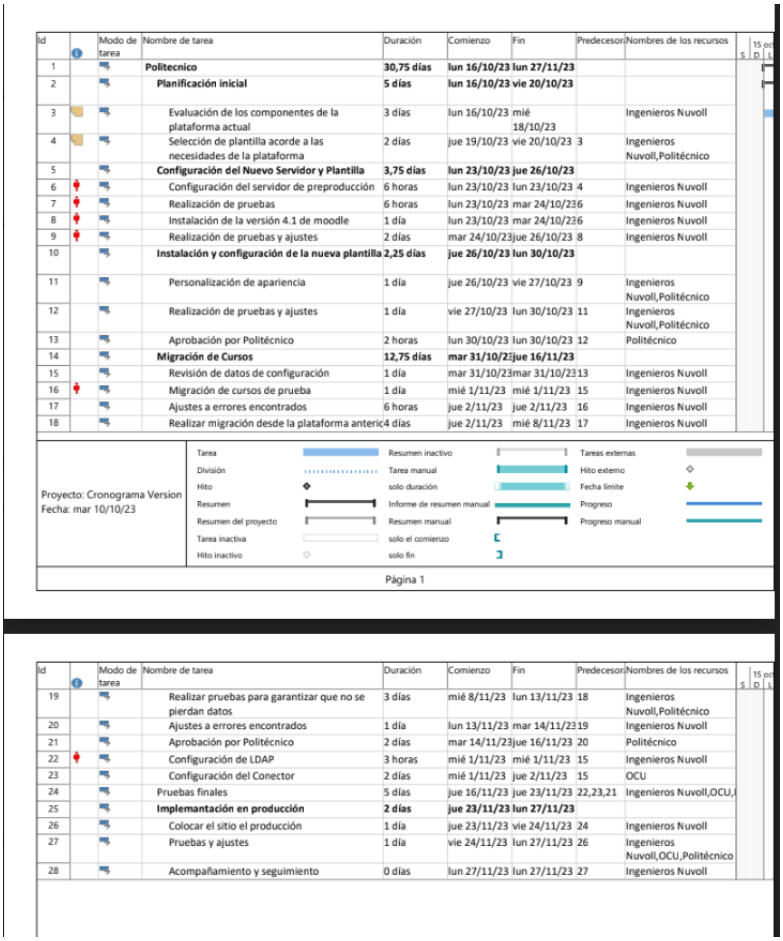
Prestación de servicios de migración de la plataforma educativa LMS Moodle desde el hosting actual (ubicado en España) al hospedaje del nuevo sitio en la nube. Administración, mantenimiento, respaldo, soporte e integración con el sistema académico de la institución.

RESPONSABLES - EQUIPO DE TRABAJO

POLITECNICO	**NUVOLL**
José Javier Rodríguez Hoyos	Rafael Bernal
	Jaqueline Rodríguez

RESUMEN DE ACTIVIDADES

Fecha	**Actividad**
29 de septiembre	Se reporto En los trabajos o tareas enviados por los alumnos y revisados por el profesor al momento de ver el documento adjunto enviado por el alumno en formato Word, no se puede visualizar, el sistema no lo muestra en formato PDF, mostrando el siguiente error "No se puede abrir el archivo PDF. El archivo puede estar dañado o en un formato no compatible" R:// Se Instala y actualiza versión de UNICONV también se configura LibreOffice en el servidor y por último dentro de Moodle se configuran las rutas. Se realizan todas las pruebas y queda funcionando.
2 de octubre al 25 de octubre	Se solicita la actualización de Moodle a su versión más reciente. Actualmente, el sistema se encuentra en la versión 3.9. Luego de llevar a cabo la validación con los proveedores del integrador, se ha confirmado que es posible llevar a cabo la actualización a la versión 4. Con esta validación exitosa, se ha procedido a elaborar un cronograma detallado para llevar a cabo la actualización de la versión. Dicho cronograma fue enviado para su revisión y aprobación el 10 de octubre.



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Nombres de los recursos
1		**Politecnico**	**30,75 días**	**lun 16/10/23**	**lun 27/11/23**		
2		**Planificación inicial**	**5 días**	**lun 16/10/23**	**vie 20/10/23**		
3		Evaluación de los componentes de la plataforma actual	3 días	lun 16/10/23	mié 18/10/23		Ingenieros Nuvoll
4		Selección de plantilla acorde a las necesidades de la plataforma	2 días	jue 19/10/23	vie 20/10/23	3	Ingenieros Nuvoll,Politécnico
5		**Configuración del Nuevo Servidor y Plantilla**	**3,75 días**	**lun 23/10/23**	**jue 26/10/23**		
6		Configuración del servidor de preproducción	6 horas	lun 23/10/23	lun 23/10/23	4	Ingenieros Nuvoll
7		Realización de pruebas	6 horas	lun 23/10/23	mar 24/10/23	6	Ingenieros Nuvoll
8		Instalación de la versión 4.1 de moodle	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	6	Ingenieros Nuvoll
9		Realización de pruebas y ajustes	2 días	mar 24/10/23	jue 26/10/23	8	Ingenieros Nuvoll
10		**Instalación y configuración de la nueva plantilla**	**2,25 días**	**jue 26/10/23**	**lun 30/10/23**		
11		Personalización de apariencia	1 día	jue 26/10/23	vie 27/10/23	9	Ingenieros Nuvoll,Politécnico
12		Realización de pruebas y ajustes	1 día	vie 27/10/23	lun 30/10/23	11	Ingenieros Nuvoll,Politécnico
13		Aprobación por Politécnico	2 horas	lun 30/10/23	lun 30/10/23	12	Politécnico
14		**Migración de Cursos**	**12,75 días**	**mar 31/10/23**	**jue 16/11/23**		
15		Revisión de datos de configuración	1 día	mar 31/10/23	mar 31/10/23	13	Ingenieros Nuvoll
16		Migración de cursos de prueba	1 día	mié 1/11/23	mié 1/11/23	15	Ingenieros Nuvoll
17		Ajustes a errores encontrados	6 horas	jue 2/11/23	jue 2/11/23	16	Ingenieros Nuvoll
18		Realizar migración desde la plataforma anteric	4 días	jue 2/11/23	mié 8/11/23	17	Ingenieros Nuvoll

Proyecto: Cronograma Version
Fecha: mar 10/10/23

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

Página 1

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Nombres de los recursos
19		Realizar pruebas para garantizar que no se pierdan datos	3 días	mié 8/11/23	lun 13/11/23	18	Ingenieros Nuvoll,Politécnico
20		Ajustes a errores encontrados	1 día	lun 13/11/23	mar 14/11/23	19	Ingenieros Nuvoll
21		Aprobación por Politécnico	2 días	mar 14/11/23	jue 16/11/23	20	Politécnico
22		Configuración de LDAP	3 horas	mié 1/11/23	mié 1/11/23	15	Ingenieros Nuvoll
23		Configuración del Conector	2 días	mié 1/11/23	jue 2/11/23	15	OCU
24		Pruebas finales	5 días	jue 16/11/23	jue 23/11/23	22,23,21	Ingenieros Nuvoll,OCU,I
25		**Implemantación en producción**	**2 días**	**jue 23/11/23**	**lun 27/11/23**		
26		Colocar el sitio el producción	1 día	jue 23/11/23	vie 24/11/23	24	Ingenieros Nuvoll
27		Pruebas y ajustes	1 día	vie 24/11/23	lun 27/11/23	26	Ingenieros Nuvoll,OCU,Politécnico
28		Acompañamiento y seguimiento	0 días	lun 27/11/23	lun 27/11/23	27	Ingenieros Nuvoll

Teniendo en cuenta el cronograma a la fecha se han ejecutado las siguientes actividades:

- Evaluación de los componentes de la plataforma actual
- Selección de plantilla acorde a las necesidades de la plataforma
- Configuración del servidor de preproducción
- Realización de pruebas
- Instalación de la versión 4 de moodle

Octubre	Durante el transcurso de este periodo mensual de servicio, se ha prestado el servicio de hosting y soporte técnico para la plataforma Moodle, en estricto cumplimiento de los requisitos y especificaciones detalladas en el contrato. Nuestro equipo técnico ha llevado a cabo un monitoreo constante y un mantenimiento proactivo del servidor, asegurándose de que cumpla con los más altos estándares de rendimiento y seguridad. Hasta la fecha, no se han identificado inconvenientes ni errores que afecten de manera adversa el funcionamiento del servicio.

Cordialmente,

JAQUELINE RODRIGUEZ
Gerente de Proyectos
Nuvoll Desarrollo Web