



230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
01 - RECTOR

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL
No. 7351

**EL SUSCRITO RESPONSABLE DE PRESUPUESTO
CERTIFICA**

Que se ha efectuado registro presupuestal para atender compromisos así:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-1-001-02-01-02-0000-00	GASTOS DE COMPUTADOR	26,900,000.00

Total: 26,900,000.00

Saldo: 26,900,000.00

Veintiseis Millones Novecientos Mil Pesos M/CTE

CDP No. 1009

TIPO Y NUMERO DE COMPROMISO: ORDEN DE SERVICIO - 17232017

MODALIDAD DE SELECCION : 13 - Otras Formas de Contratación Directa

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO DE PROCESAMIENTO EN LA NUBE POR DEMANDA PARA SOPORTAR LOS PROCESOS CRÍTICOS DEL CALENDARIO ACADÉMICO TALES COMO INSCRIPCIONES DE ESPACIOS ACADÉMICOS, RECIBOS DE PAGO, CIERRE DE SEMESTRE, HORARIOS ENTRE OTROS

BENEFICIARIO : AMAZON EU SARL identificado con NIT 444444185-0

Bogotá, 08 de septiembre del 2017.

EDISON RAMIREZ TOVAR
JEFE SECCION DE PRESUPUESTO

PRH RAMIREZ B
ELABORO

Bogotá, D.C. 4 de septiembre de 2017

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS 04-09-2017 11:12:0
Al Contestar Cite este Nro.: 2017IE23698 O 1 Fol: 1 Anex: 5
Origen: Sd: 177 - OFICINA ASESORA DE SISTEMAS/JARAMILLO MORENO BEATRIZ ELISA
Destino: SECCION DE COMPRAS/ISAZA SANTAMARIA TULIO
Asunto: ORDEN DE SERVICIOS AMAZON AWS
Observ

Doctor

TULIO ISAZA SANTAMARÍA

Jefe Sección de Compras

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Ciudad,

Asunto: Orden de Servicios Amazon AWS

Respetado Doctor Isaza:

Comedidamente nos permitimos solicitar se realice la Orden de Servicios correspondiente al proceso de pago del servicio por demanda Amazon AWS (computación en la nube), por un valor de **cuarenta millones ciento cincuenta y cuatro mil trescientos noventa y dos pesos MCTE (\$40.154.392)**, soportada con el CDP 1009 del 16 de febrero de 2017, por el rubro de "Gastos de Computador".

Debido a que este pago se realiza para soportar las actividades del sistema de gestión académico, como fue el proceso de adiciones y cancelaciones y con el fin de continuar con el normal funcionamiento del sistema, justificamos este pago de acuerdo a la Circular 1534 que da alcance al acuerdo 07 del 9 de septiembre del 2010, en el Artículo 2, donde cita la excepción: "El alquiler de espacios y logística para actividades misionales."

Por lo anterior, atentamente solicitamos se realicen los pagos correspondientes del mes de Julio:

- Factura No.1016126264 por un valor de \$14.100.000 pesos MCTE
- Factura No.1016126204 por un valor de \$12.800 pesos MCTE.


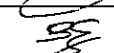
Cordialmente


BEATRIZ ELISA JARAMILLO MORENO

Jefe Oficina Asesora de Sistemas

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SECCIÓN DE COMPRAS
CORRESPONDENCIA
04 SEP 2017
Hora : 11:30
No. de Folios :
Firma :
necesidad : Jhon

Anexo cumplido, factura No. 1016126204 y No. 1016126264, cdp, solicitud de

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Deyvid Alvarez	CPS	
Revisó y Aprobó	Beatriz Jaramillo	Jefe OAS	

1749



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

01 - RECTOR

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. 1009

No. Solicitud necesidad

2064

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO
CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2017 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:


CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-1-001-02-01-02-0000-00	GASTOS DE COMPUTADOR	60,259,500.00
TOTAL:		60,259,500.00
1209	Oficina Asesoría de Sistemas 3.1 GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	60,259,500

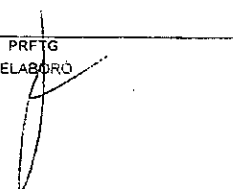
OBJETO:

IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO DE PROCESAMIENTO EN LA NUBE POR DEMANDA PARA SOPORTAR LOS PROCESOS CRÍTICOS DEL CALENDARIO ACADÉMICO TALES COMO INSCRIPCIONES DE ESPACIOS ACADÉMICOS, RECIBOS DE PAGO, CIERRE DE SEMESTRE, HORARIOS ENTRE OTROS

Se expide a solicitud de EDUARD PINILLA RIVERA, VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E), VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, mediante oficio número CONSE 1844 de febrero 16 del 2017.

Bogotá D.C. 16 de febrero del 2017.


EDISON RAMIREZ TOVAR
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO


PRFTG
ELABORÓ

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
OFICINA ASESORA DE SISTEMASVigencia
2017No. Solicitud
2064

Pagina 1 de 1

Fecha de Solicitud: 15 de Febrero de 2017

JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)

DADA LA SATURACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ALTA TRANSACCIONALIDAD QUE SE HA VENIDO PRESENTANDO EN LOS ÚLTIMOS PERIODOS ACADÉMICOS A TRAVÉS DE LA WEB, SE HACE NECESARIA UNA REINGENIERÍA A LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA BRINDAR UN SERVICIO TIC DE ALTA DISPONIBILIDAD, CONFIABILIDAD Y ACCESIBILIDAD.

EN EL CONTEXTO ACTUAL DE DESARROLLO DE LAS TIC, SE ENCUENTRA EN EL MERCADO DE ACCESO A SERVICIOS EN LA NUBE, EL CUAL PUEDE SER ADQUIRIDO POR DEMANDA, SIENDO ESTA UNA ALTERNATIVA VERSÁTIL DE RÁPIDA IMPLEMENTACIÓN Y ALTA DISPONIBILIDAD, LA CUAL PERMITE LIBERAR LA SOBRECARGA QUE RECIBEN LOS PROCESOS CRÍTICOS Y LOS SISTEMAS LOCALES, DADO LO ANTERIOR EN EL MARCO DEL PROYECTO SISTEMA INSTITUCIONAL DE INFORMACIÓN UD, SE VE LA NECESIDAD DE INCORPORAR LAS NUEVAS OPCIONES DE SERVICIOS EN LA NUBE PARA SU FORTALECIMIENTO, IGUALMENTE ESTA NECESIDAD REFUERZA LAS MEDIDAS EMPRENDIDAS PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: SERVICIOS PUBLICOS-DATOS INTERNET/ENLACES Amazon AWS	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO DE PROCESAMIENTO EN LA NUBE POR DEMANDA PARA SOPORTAR LOS PROCESOS CRÍTICOS DEL CALENDARIO ACADÉMICO TALES COMO INSCRIPCIONES DE ESPACIOS ACADÉMICOS, RECIBOS DE PAGO, CIERRE DE SEMESTRE, HORARIOS ENTRE OTROS

Duración: UN (1) AÑO POR DEMANDA O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO

Valor Estimado: \$60,259,500.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**Nombre:** BEATRIZ ELISA JARAMILLO MORENO**Dependencia:** OFICINA ASESORA DE SISTEMAS**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-1-001-02-01-02-0000-0	GASTOS DE COMPUTADOR	\$60,259,500
1209	Oficina Asesora de Sistemas	
3.3	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS TEL	\$60,259,500

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	INSTANCIAS DE SERVIDOR EN LA NUBE	Para soportar aplicativos web en la nube y instancia con motor de bases de datos oracle, cada servidor debe tener un sistema operativo, GNU/LINUX, servicio apache, PHP, MySQL, postgres sobre SSL
2	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS VPN	Implementación de servicios VPN
3	BALANCEO DE CARGA	Instancias con autoescalamiento de la demanda linux centos 1.7 Gb off memory, SEC2 computer UNIX

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
-----------	-------------	---------------

BEATRIZ ELISA JARAMILLO MORENO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante