

Informe de Ejecución Contractual CSJ - OC 122576



NUVU



CSJ - OC 122576

Objeto: Adquirir créditos y soporte Enterprise en la infraestructura de nube pública AWS, con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas que actualmente están desplegados en esta plataforma, también soportar el crecimiento de la demanda de servicios tecnológicos que viene dándose por parte de los diferentes proyectos que se adelantan en la entidad en el marco de la transformación digital de la Rama Judicial

INFORME DE ACTIVIDADES, INCLUYE CARACTERÍSTICAS DE LOS
SERVICIOS DE NUBE Y SERVICIOS PROFESIONALES

nuvu (HIGHTECH SOFTWARE S.A.S.)
Bogotá, Diciembre de 2023

1. Control de Cambios

Versión	Fecha	Responsable	Descripción
1.0	28/12/2023	Yidaido Rojas	Creación del documento

Tabla de contenido

1. Control de Cambios	3
2. Introducción	5
3. Aprovisionamiento de Recursos de Nube	6
3.1. Creación de la Cuenta AWS	6
3.2. Establecimiento de Accesos y Permisos	7
3.3. Detalle Aprovisionamiento de Recursos de Nube	7
4. Aprovisionamiento servicios profesionales	8
5. Anexos	10
5.1. Anexo 1. Documentación Relativa a la Cuenta AWS	10
5.2. Anexo 2. Registro de Accesos y Permisos	12

2. Introducción

El presente documento ha sido diseñado para describir el estado de ejecución contractual de los servicios de cloud computing proporcionados por NUVU (HIGHTECH SOFTWARE S.A.S.) al Consejo Superior de la Judicatura. En el marco de esta relación contractual, el primer objetivo primordial es el aprovisionamiento de recursos de nube, que incluyen la creación de una cuenta AWS (Amazon Web Services), el establecimiento de accesos necesarios para el funcionamiento efectivo de los servicios de tecnología en la nube y la provisión de los recursos de nube contratados.

3. Aprovisionamiento de Recursos de Nube

3.1. Creación de la Cuenta AWS

La creación de la cuenta AWS (Amazon Web Services) es un componente esencial del cumplimiento de la primera obligación contractual establecida en nuestro acuerdo con el Consejo Superior de la Judicatura. Esta cuenta proporciona el marco fundamental para la provisión de recursos de nube y servicios necesarios para respaldar las operaciones tecnológicas críticas del Consejo.

En este proceso, realizamos la configuración y creación de la cuenta AWS siguiendo las pautas y procedimientos establecidos por AWS. Se llevaron a cabo las siguientes etapas clave:

Registro y Validación de la Cuenta

Se procedió a registrar la cuenta AWS en nombre del Consejo Superior de la Judicatura, utilizando la información proporcionada en el contrato.

Se completó el proceso de validación de la cuenta, que incluyó la confirmación de la dirección de correo electrónico y la verificación de los datos de contacto del Consejo Superior de la Judicatura.

Configuración de la Seguridad Cuenta Root

Se implementaron medidas de seguridad estándar, como la activación de la autenticación de dos factores (2FA) para garantizar la protección de la cuenta root contra accesos no autorizados.

Es importante destacar que la creación de la cuenta AWS se llevó a cabo con éxito, y la cuenta está plenamente operativa y funcional. Los procedimientos de seguridad y control están en su lugar para proteger la

integridad de la cuenta y sus recursos.

El registro y evidencia de estas actividades se puede ver en “Anexo 1. Documentación Relativa a la Cuenta AWS”

3.2. Establecimiento de Accesos y Permisos

El establecimiento de accesos y permisos desempeña un papel fundamental en la configuración de la cuenta AWS y es esencial para garantizar que los usuarios y las aplicaciones tengan el nivel adecuado de acceso a los recursos en la nube. En este contexto, implementamos los roles, permisos y usuarios requeridos.

Se establecieron roles diferentes para los usuarios de gestión de NUVU y los usuarios del Consejo Superior de la Judicatura con permisos específicos de acuerdo a las necesidades de cada uno.

El registro y evidencia de estas actividades se puede ver en “Anexo 2. Registro de Accesos y Permisos”

3.3. Detalle Aprovisionamiento de Recursos de Nube

Los servicios de nube a provisionar se detallan a continuación.

Tipo	Valor	IVA	Valor con IVA
CO-GE-05. Servicio portal CSP	\$8,954,450,880.55	\$0.00	\$8,954,450,880.55
CO-GE-01. Tasa de intermediación para servicios autogestionados	\$110,521,398.50	\$20,999,065.72	\$131,520,464.22
CO-GE-03. Tasa de descuento nube	-\$1,041,708,798.07	\$0.00	-\$1,041,708,798.07
TOTAL	\$8,023,263,480.98	\$20,999,065.72	\$8,044,262,546.70

Valor Total Por Facturar Servicios en la nube

El valor total a facturar corresponde a la suma de: OCHO MIL MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON SETENTA CENTAVOS M/Cte (\$8,044,262,546.70), INCLUIDO IVA.

Para los servicios de nube a favor de la entidad se ha generado Advanced Payment, ver adjunto "Advance Payment AWS_CSJ_OC 122576"

4. Aprovisionamiento servicios profesionales

Los servicios profesionales a aprovisionar se detallan a continuación.

Profesional	Nº Horas	Valor Unitario	Valor Total sin IVA	IVA	Valor Total con IVA
CO-EX-16-02. Arquitecto Senior en Nube Publica	440	\$80,224.65	\$35,298,846.00	\$6,706,78 0.74	\$42,005,626.74
CO-MI02-02 Servicio de migración	1620	\$128,449.39	\$208,088,011.80	\$39,536,7 22.24	\$247,624,734.04
COEX-07-02 Experto Junior en Migración	1200	\$120,511.62	\$144,613,944.00	\$27,476,6 49.36	\$172,090,593.36
COEX-07-02 Experto Senior en Migración	640	\$163,860.94	\$104,871,001.60	\$19,925,4 90.30	\$124,796,491.90
COEX-06-02 Experto Senior en Seguridad en la Nube	1028	\$191,625.20	\$196,990,705.60	\$37,428,2 34.06	\$234,418,939.66
COEX-22-02 Experto Senior en Big Data	1680	\$183,342.14	\$308,014,795.20	\$58,522,8 11.09	\$366,537,606.29

COEX-29-02 Experto Junior en Inteligencia Artificial	1320	\$145,421.67	\$191,956,604.40	\$36,471,7 54.84	\$228,428,359.24
COEX-20-02 Experto Senior en Inteligencia de Negocios	1602	\$173,452.98	\$277,871,673.96	\$52,795,6 18.05	\$330,667,292.01
COEX-22-02 Experto Junior en Inteligencia Artificial	1380	\$145,421.67	\$200,681,904.60	\$38,129,5 61.87	\$238,811,466.47
Total	10910	\$1,332,310.26	\$1,668,387,487.16	\$316,993, 622.56	\$1,985,381,109.72

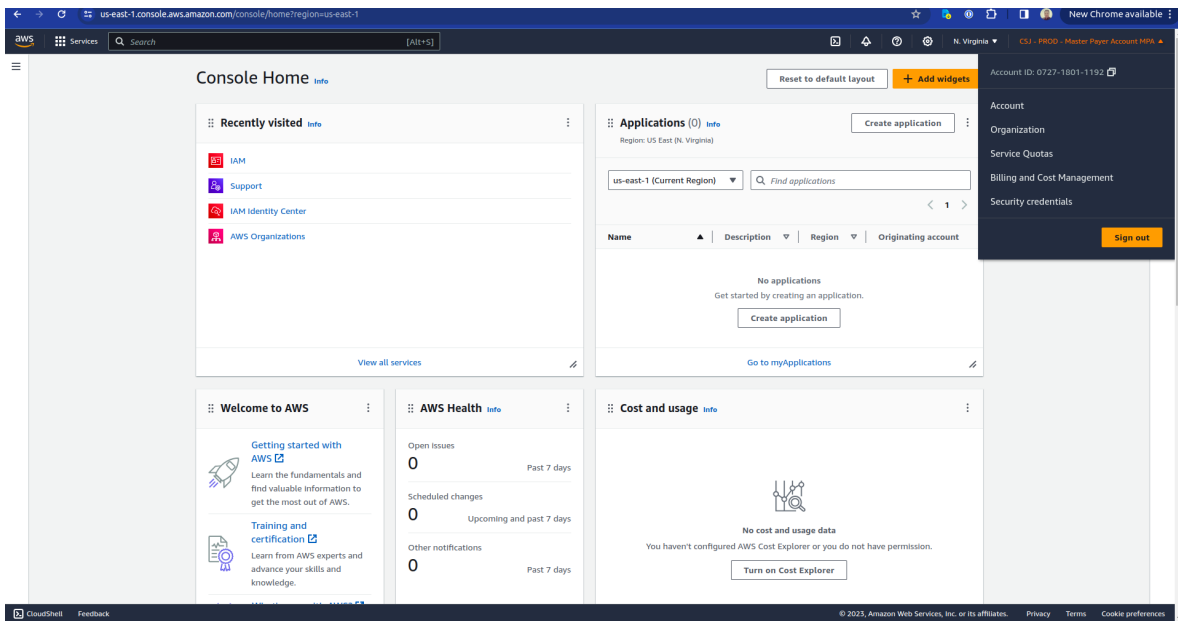
Valor Total Por Facturar Servicios Profesionales

El valor total a facturar corresponde a la suma de: MIL MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO NUEVE PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS M/Cte (\$1,985,381,109.72), INCLUIDO IVA.

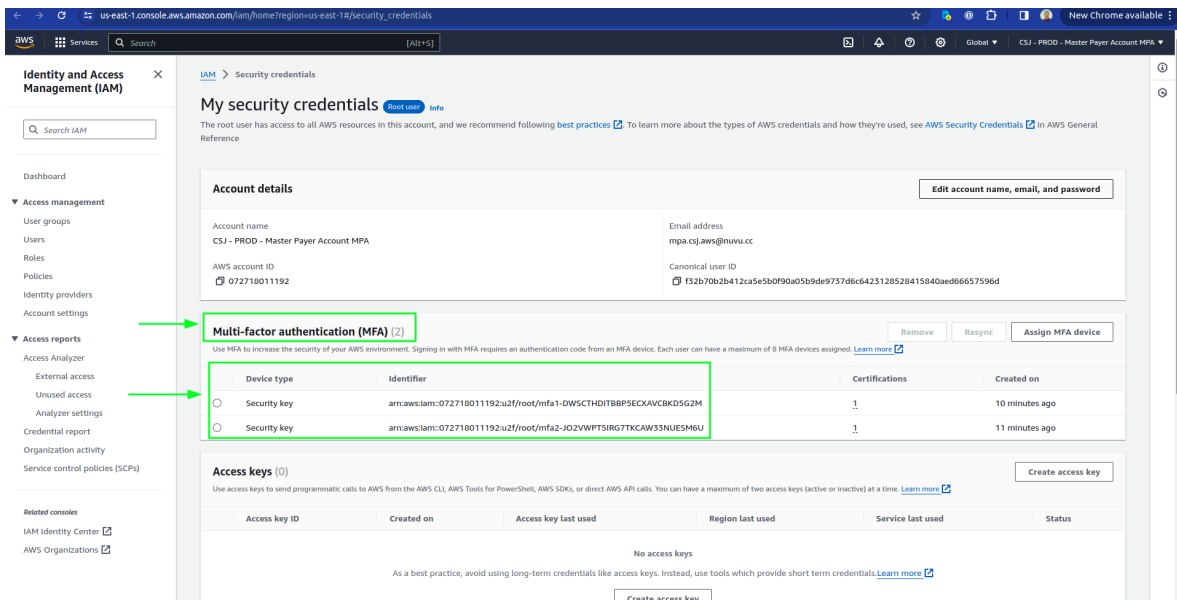
5. Anexos

5.1. Anexo 1. Documentación Relativa a la Cuenta AWS

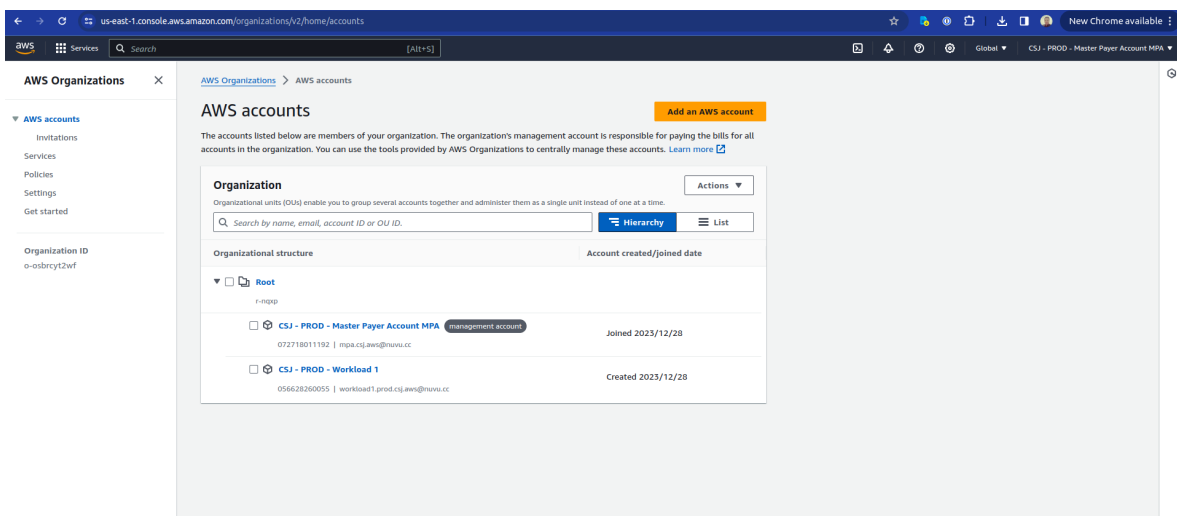
Página principal de la cuenta creada en AWS:



MFA (segundo factor de autenticación) asociados a la cuenta root. Es importante tener en cuenta que los MFA asociados son dispositivos físicos:



Cuentas creadas:



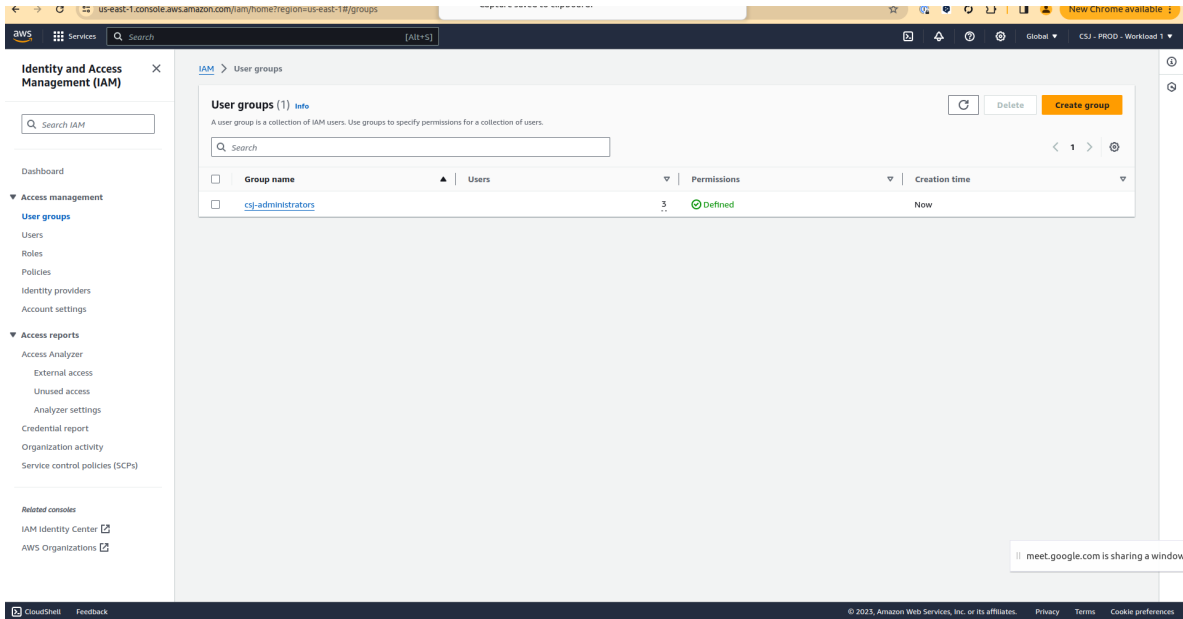
5.2. Anexo 2. Registro de Accesos y Permisos

Usuarios:

The screenshot shows the AWS IAM console interface. The left sidebar contains the navigation menu for Identity and Access Management (IAM), including sections for Access management and Access reports. The main content area displays the 'Users (3)' page, which includes a search bar and a table listing three users. Each user entry includes a checkbox, the user name, the path, and the group.

<input type="checkbox"/>	User name	Path	Group
<input type="checkbox"/>	jlopji@deaj.ramajudicial.gov.co	/	1
<input type="checkbox"/>	ncamachs@deaj.ramajudicial.g...	/	1
<input type="checkbox"/>	rlondonc@deaj.ramajudicial.g...	/	1

Grupos:



Permisos:

