> *tecnología* para la *comunicación humana*



Informe upgrade del Framework Newtenberg Engine CMS

Contrato N°CO1.PCCNTR.4804881 de 2023

Newtenberg Publicaciones Digitales

Julio de 2024.

ÍNDICE DE CONTENIDO

Tabla de contenido

1. Antecedentes..... 3

1.1 Acerca de este informe..... 4

2. Actividades upgrade Framework Newtenberg Engine CMS en ambiente de certificación..... 5

2.1 Objetivo..... 6

2.2 Hitos..... 6

2.3 Actividades realizadas..... 7

2.4 Resultado final..... 7

1. Antecedentes

1.1 Acerca de este informe

Durante la ejecución del contrato NÚMERO CO1.PCCNTR.4804881 DE 2023, cuya vigencia del Servicio de soporte y asistencia básica a usuario es de un año (contado a partir del 26 de junio de 2023 y hasta el 25 de junio de 2024) y según los términos de la renovación de la licencia soportada, con los *upgrades* del framework Newtenberg Engine, liberados por el fabricante durante el año 2023, se realizó la actualización del Framework Newtenberg Engine en el ambiente de certificación, según el alcance y acompañamiento brindado desde la OTSI y su operador. Este documento contiene el resumen de las actividades y detalle de la actualización aplicada.

2. Actividades upgrade Framework Newtenberg Engine CMS en ambiente de certificación

2.1 Objetivo

Actualización del CMS Newtenberg Engine en el ambiente de certificación, con coordinación entre la OTSI, Newtenberg y el operador.

2.2 Hitos

En relación a la preparación y ejecución del *upgrade,* en el ambiente de certificación, se adelantaron una serie de actividades para definir requerimientos y necesidades de máquina, así como la programación de la instalación.

Los hitos más importantes fueron

- 15 mar 2024: Se remite correo a supervisores con requisitos y actividades para el upgrade.
- 3 abr 2024: Se informa falta de espacio para backups, quedando la actividad en pausa.
- 23 abr 2024: Se confirma copia del ambiente de producción al de certificación; se requiere actualización de SO y capa media por vulnerabilidades.
- 29 abr 2024: Se plantea necesidad de crear un servidor nuevo con versiones actualizadas.
- 2 may 2024: Reunión OTSI, Newtenberg y operador para definir preparación del nuevo ambiente.
- 14 may 2024: Se confirma instalación del nuevo servidor e infraestructura lista.
- 23–24 may 2024: Intercambio de información para análisis de tiempos y actividades.
- 28 may 2024: Reunión de coordinación; se solicita y revisa RFC con observaciones.
- 31 may – 4 jun 2024: RFC revisado y aprobado por Newtenberg y la operación.
- 5 jun 2024: RFC viabilizado y aprobado oficialmente.
- 6 jun 2024: Fecha definida por la Oficina Asesora de Comunicaciones para la ejecución de la actividad.
- 6 jun 2024 – 4 jul 2024: sesiones de trabajo de las actividades de upgrade con el operador
- 8 jul 2024 : Pruebas funcionales por parte de la Oficina Asesora de Comunicaciones
- 8 jul 2024 : Firma del acta de aprobación

2.3 Actividades realizadas

Según *RFC OC89883 Upgdrade CMS Newtenberg* (Anexo) se ejecutan de parte de Newtenberg las siguientes actividades técnicas:

- Bajar servicios del CMS.
- Generación de archivo tar de la jaula.
- Copia de archivos de inicio y configuración de apache2 fuera de la jaula.
- Subir nuevamente los servicios del CMS.
- Instalación y configuración de engine en servidor de certificación.
- Ejecución de pruebas funcionales.

2.4 Resultado final

- Se instaló en el ambiente de certificación la *versión 3.00 rev4576* del CMS Newtenberg.
- Actividad ejecutada bajo coordinación de OTSI, Newtenberg y operador, con aprobación formal mediante RFC.
- Se garantizó la mitigación de vulnerabilidades en el nuevo servidor y la disponibilidad de infraestructura adecuada.
- Se realizaron y aprobaron pruebas de parte del área funcional (Oficina Asesora de Comunicaciones)
- Se dejó acta de aprobación para el paso a producción en la siguiente vigencia.