Tarea Específica Nro. 3

“Actualización de nueva versión de REDMINE”

Informe Final

1. Resumen del Proyecto

Tareas Específica Nro.	3
Proyecto: Actualización de nueva versión de REDMINE	
Plan de Trabajo acordado	
Fecha de Pedido de la TE	14/10/2024
Fecha de acuse de recibo de la TE por parte del Proveedor	15/10/2024
Aceptación (*1) de la TE por parte del proveedor (*) *(Hasta un máximo de 5 días hábiles posterior al acuse de recibo)*	22/10/2024
MITIC analizará y podrá ratificar o rectificar la TE. *(Hasta un máximo de 5 días hábiles)*	29/10/2024
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones *(Fecha de finalización de la TE, Código fuente, Documentación adicional solicitada en TE, Evidencia de Control de calidad, informe Final de Culminación de la o las Orden/es de Trabajo/s y/o Tareas Específicas (TE))(*3)*	05/11/2024
Verificación, ciclo de pruebas y correcciones *MITIC verificará el cumplimiento y adecuación establecido en la TE (Hasta un máximo 10 días hábiles posterior a la entrega del producto)*	19/11/2024
Ciclos de pruebas. *(Hasta un máximo de 2 ciclos de 20 días hábiles cada uno posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	16/01/2025
Emisión de Constancia de Recepción Satisfactoria. *El proveedor deberá presentar el informe final de la ejecución de la TE, con la firma de la contrapartida técnica del OEE responsable del proyecto u TE y del administrador del contrato por parte del MITIC.*	16/01/2025
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	Gustavo Díaz Luis Cardozo Christofer Cáceres Nilse Núñez
Responsable – MITIC	Doly Zaracho

Análisis de Esfuerzo	
Esfuerzo Estimado:	50 horas/Hombre

Nombre del Producto

Plataforma de Proyectos del MITIC (REDMINE) https://proyectos.mitic.gov.py/

Objetivo

Actualizar la plataforma REDMINE del MITIC a una nueva versión estable, alojada en: proyectos.mitic.gov.py

Referencias

N/A

2. Software y Documentación

Release de Software	
Código Fuente: N/A	
Documentación Funcional y Técnica	
Ubicación en el repositorio: https://drive.google.com/drive/folders/1jzPSkh3EvodYiubXvkhrrNsjeW8SUMWb?usp=drive_link	
Documentación adicional	MITIC_-_TE3_-_Documentación_Adicional.pdf
Cuaderno de ejecución de pruebas	MITIC_-_TE1_-_Cuaderno_de_Pruebas.pdf
Documento de instalación	MITIC-T3-Manual-Upgrade-Redmine.pdf

3. Cronograma y Actividades Realizadas

Actividades	oct-24												nov-24		
	14-oct	15-oct	16-oct	17-oct	18-oct	21-oct	22-oct	23-oct	24-oct	25-oct	28-oct	31-oct	1-nov	4-nov	5-nov
Envío de la TE															
Acuse de Recepción de la TE															
Aceptación de la TE															
Análisis y planificación de la TE															
Montaje, puesta a punto y homologación de un ambiente de pruebas con datos y configuración replicadas del ambiente de producción															
Backup de filesystem y base de datos(Mysql) de la versión actual en ambiente de DEV															
Verificaciòn de la versión actual y estable de redmine para la instalaciòn y configuracion															
Actualización de versión de redmine de la versión 4.01 a la 5.1.3 estable según su página oficial a la fecha de emisión de la presente TE.															
Actualización de versión de ruby															
Instalación de docker y docker compose															
Instalación, configuración y despliegue de Plugins que extienden funcionalidades de:															
Creación y configuración de archivo docker-compose.yml para la instalación de un contenedor de redmine con la versión estable prevista 5.1.3															
Instalación de contenedor															
Configuración del nginx como proxy_pass para levantar el contenedor de redmine															
Migración de datos de la versión actual a la nueva versión															
Pruebas de funcionamiento y migración de archivos de la versión 4.0 a la versión estable 5.1.3															
Elaboracion y revision de documentacion para pase a produccion.															
Desplegar en ambiente de producción la versión actualizada															
Elaboración de informe Final															
Entrega de Producto para verificaciones															
Entrega de informe Final															

4. Pruebas Realizadas

ID	Categoría	Tipo Test	Resultado
ETL ABT			
1	Validación de integridad de datos en la versión actualizada	Funcional	Exitoso
2	Verificación de la estabilidad del ambiente	Funcional	Exitoso
3	Validación de disponibilidad de la nueva versión	Funcional	Exitoso

Nota: para mayores detalles de las pruebas, se podrán visualizar en el cuaderno de pruebas que hacen parte de la documentación de la versión. En él, se listan las pruebas y evidencias relacionadas a la presente TE.

5. Actividades registradas en la plataforma de gestión de proyectos Redmine

Se incluyen todas las peticiones generadas y en estado cerrado que estuvieron involucrados en la construcción del Producto con los tiempos dedicados en cada actividad.

DESARROLLO #15321 CERRADA

Modificar | Tiempo dedicado | Monitorizar | Copiar ...

TE 3 - Actualización de nueva versión de REDMINE

Añadido por Luis Cardozo hace 19 días. Actualizado hace menos de 1 minuto.

Estado:	RESUELTA	**Fecha de inicio:**	17/10/2024
Prioridad:	NORMAL	**Fecha fin:**	05/11/2024
Asignado a:	Luis Cardozo	**% Realizado:**	0%
		Tiempo estimado:	(Total: 50.00 h)
		Tiempo dedicado:	(Total: 50.00 h)
NRO_TE_SF:	TE 3		

Subtareas 10 (0 abiertas — 10 cerradas) Añadir

SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15369~~: REDMINE 4: Backup de filesystem y base de datos(Mysql)	RESUELTA	Christofer Caceres	14/10/2024	14/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15370~~: Verificaciòn de la versión actual y estable de redmine para la instalaciòn y configuracion	RESUELTA	Christofer Caceres	15/10/2024	15/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15371~~: Actualización de versión de ruby	RESUELTA	Christofer Caceres	15/10/2024	15/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15372~~: Instalación de docker y docker compose	RESUELTA	Christofer Caceres	16/10/2024	17/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15373~~: Creación y configuración de archivo docker-compose.yml para la instalación de un contenedor de redmine con la versión estable prevista 5.1.3	RESUELTA	Christofer Caceres	18/10/2024	18/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15374~~: Instalación de contenedor	RESUELTA	Christofer Caceres	21/10/2024	21/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15375~~: Configuración del nginx como proxy_pass para levantar el contenedor de redmine	RESUELTA	Christofer Caceres	22/10/2024	22/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15376~~: Pruebas de funcionamiento y migración de archivos de la versión 4.0 a la versión estable 5.1.3	RESUELTA	Christofer Caceres	23/10/2024	24/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15377~~: Elaboracion y revision de documentacion para pase a produccion.	RESUELTA	Christofer Caceres	25/10/2024	25/10/2024	
SF - GRUPO HORUS - ~~GESTION #15463~~: Instalación, configuración y ajustes finales en ambiente de producción	RESUELTA	Luis Cardozo	31/10/2024	31/10/2024	

Peticiones relacionadas Añadir

6. Conclusiones

Los trabajos de instalación, configuración, migración de documentos y pase a producción de la nueva versión de redmine se llevaron a cabo de forma satisfactoria. Fueron desarrolladas y probadas las funcionalidades previstas en la tarea específica en tiempo y forma.

En cuanto al requerimiento de instalación de plugins y temas de Redmine, se realizó un análisis previo de las opciones disponibles y se constató que los plugins y el tema especificado son de pago. Este detalle fue comunicado oportunamente, mencionando que los costos asociados no estaban contemplados dentro del alcance del presente trabajo.

Por lo tanto, para poder avanzar con este requerimiento, se indicó la necesidad de realizar una nueva orden de trabajo que incluyera los costos correspondientes a dichos plugins, dado que el trabajo asignado ya había consumido las 50 horas reportadas para las tareas previamente mencionadas.

CLARA YNES OZUNA ROTELA

Digitally signed by CLARA YNES OZUNA ROTELA
Date: 2024.12.18 17:26:20 -03'00'

Coordinador – Grupo HORUS SA