

**Gerencia de Soluciones**

**Documentación Funcional**

NECOPER-354

Contenido

[1 Información del Documento 3](#_Toc106725602)

[1.1. Historial del Documento 3](#_Toc106725603)

[2 Descripción General 4](#_Toc106725604)

[2.1 Necesidad y Alcance *(Mandatorio)* 4](#_Toc106725607)

[2.1.1 Necesidad 4](#_Toc106725608)

[2.1.2 Alcance 4](#_Toc106725609)

[2.2 Dependencias *(Mandatorio)* 4](#_Toc106725610)

[2.3 Procesos de Negocio Afectados *(Mandatorio)* 4](#_Toc106725611)

[2.4 Otras Consideraciones o Supuestos *(Opcional)* 4](#_Toc106725612)

[3. Descripción Detallada de la propuesta de solución *(Mandatorio)* 5](#_Toc106725613)

[4 Sistemas e integraciones afectados *(Mandatorio)* 6](#_Toc106725615)

[5 Perfiles *(Mandatorio)* 7](#_Toc106725616)

[6 Escenarios de prueba *(Mandatorio)* 8](#_Toc106725617)

# Información del Documento

## Historial del Documento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Autor | Versión | Fecha | Resumen de Cambios | Sección | Hoja |
| Rsleiva | 1 | 20/09/2023 | Creación de DF | - | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Descripción General



## Necesidad y Alcance

1. Se requiere modificar los destinatarios en las siguientes aplicaciones java:

* mail\_llamadas\_mensual
* mail\_repor\_llam\_uni

### Necesidad

1. Adicionalmente se requiere la creación de listas de distribución, para que la modificación de los destinatarios se realice desde CDS.

### Alcance

1. Se reemplazara en el servidor Linux los properties correspondientes con el agregado de las nuevas listas de distribución.

## Dependencias

1. Sin Dependencias

## Procesos de Negocio Afectados

1. Sin procesos de negocios afectados.
2. Está vinculado con los circuitos, pero el reemplazo de las properties no afecta la aplicación.

## Otras Consideraciones o Supuestos

Sin otras consideraciones o supuestos.

# Descripción Detallada de la propuesta de solución

MAIL\_LLAMADAS\_MENSUAL

* Servidor: xnetlin1
* Repositorio: ias/mail\_llamadas\_mensual
* Properties: config.properties
* Nuevo Destinatario: [LD\_Llamadas\_Salientes\_Consolidado\_Mensual@edenor.com](mailto:LD_Llamadas_Salientes_Consolidado_Mensual@edenor.com)

MAIL\_REPOR\_LLAM\_UNI

* Servidor: xnetlin1
* Repositorio: ias/mail\_repor\_llam\_uni
* Properties: config.properties
* Nuevo Destinatario: [LD\_Resumen\_Llamadas\_Salientes\_Semanal@edenor.com](mailto:LD_Resumen_Llamadas_Salientes_Semanal@edenor.com)



# Sistemas e integraciones afectados

No afecta otros sistemas o integraciones.

# Perfiles

No afecta perfiles

# Escenarios de prueba

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional # | 1 - mail\_llamadas\_mensual |
| Tipo de Falla | Fallas de control |
| Nombre | Pruebas de validación de datos |
| Prueba realizada por | David Draise |
| Precondiciones | Acceso a xnetlin1 (servidor Linux para qa)  Permisos de lectura para confirmar la validez de los datos. |
| Condiciones de prueba | Se debe tener acceso a soluciones.edenor.com para solicitar un ticket al CPDO. |
| Pasos | P1: Crear un ticket al CPDO para trasladar archivos a xnetlin1@ias/nombre\_app  P2: Si en el xnetlin1 no se encuentra la/las app, solicitar mover todo el proyecto.  P3: Si en el xnetlin1 se encuentra la/las app, solicitar reemplazar el properties.  P4: Solicitar ejecutar el SH (en el mismo ticket)  P5: A la fecha de creación de este documento, no esta configurado el envio de email desde xnetlin1, por lo tanto, solicitar log de la/las app.  P6: Revisar logs… |
| Resultados esperados | El log no reporta ningún error en la app. |
| Resultados obtenidos | El log indica que el proceso se ejecuto correctamente y se envio el email. |
| Resultado del test | Exitoso |
| Comentarios | Se adjunta log |



|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional # | 2 - mail\_repor\_llam\_uni |
| Tipo de Falla | Fallas de control |
| Nombre | Pruebas de validación de datos |
| Prueba realizada por | [Ingresar nombre del testeador] |
| Precondiciones | Acceso a xnetlin1 (servidor Linux para qa)  Permisos de lectura para confirmar la validez de los datos. |
| Condiciones de prueba | Se debe tener acceso a soluciones.edenor.com para solicitar un ticket al CPDO. |
| Pasos | P1: Crear un ticket al CPDO para trasladar archivos a xnetlin1@ias/nombre\_app  P2: Si en el xnetlin1 no se encuentra la/las app, solicitar mover todo el proyecto.  P3: Si en el xnetlin1 se encuentra la/las app, solicitar reemplazar el properties.  P4: Solicitar ejecutar el SH (en el mismo ticket)  P5: A la fecha de creación de este documento, no esta configurado el envio de email desde xnetlin1, por lo tanto, solicitar log de la/las app.  P6: Revisar logs… |
| Resultados esperados | El log no reporta ningún error en la app. |
| Resultados obtenidos | El log indica que el proceso se ejecuto correctamente y se envio el email. |
| Resultado del test | Exitoso |
| Comentarios | Se adjunta log |

****

**Guía del plan de pruebas**

**Fallas de datos**: ejemplos de fallas relacionadas con la gestión de datos en la app.

* Pruebas de entrada de datos: valida la entrada de datos en los campos.
* Pruebas de integridad de datos: Realizar pruebas para comprobar que los datos se almacenen correctamente
* Pruebas de manejo de errores: Probar ingresos de datos incorrectos y verificar si muestra mensajes de error claros.
* Pruebas de carga de datos: Generar pruebas con cantidad significativa de datos para verificar que la app no presente problemas de rendimiento o errores al procesarlos.
* Pruebas de interoperabilidad: Puedes realizar pruebas de integración con sistemas externos para asegurarte de que los datos se transfieran y se procesen correctamente.

**Fallas de control**: fallas en el control y la validación de los datos ingresados.

* Pruebas de flujo de control: Diseñar flujo de control, y asegurarte que la app se comporte correctamente.
* Pruebas de decisiones: Diseñar casos de prueba para asegurarte de que se tomen las acciones correctas.
* Pruebas de validación de datos: Diseñar escenarios de validación y asegurar que la app rechace o acepte correctamente los datos según corresponda.
* Pruebas de seguridad y permisos: Diseñar casos que intenten acceder a funciones o datos restringidos.
* Pruebas de rendimiento y carga: Simular escenarios de alta demanda para verificar si mantiene el control y responda correctamente en todas las situaciones.

**Fallas entradas/salida**: Analiza situaciones en las que se produzcan errores en los procesos de entrada y salida de datos.

* Pruebas de integración: Se busca identificar problemas de comunicación o incompatibilidades entre los módulos.
* Pruebas de interfaz de usuario: Se verifican aspectos como la usabilidad, la respuesta a las acciones del usuario y la presentación correcta de los resultados.
* Pruebas de compatibilidad: Se verifica que las entradas/salidas se procesen correctamente en cada entorno específico.
* Pruebas de entrada de datos: Se prueban diferentes combinaciones de datos válidos e inválidos.
* Pruebas de salida de datos: Se comparan los resultados obtenidos con los esperados para identificar discrepancias.

**Fallas de interfaz**: Identifica posibles fallas relacionadas con la interfaz de usuario de la aplicación.

* Pruebas de usabilidad: Identificar problemas de diseño, navegación, retroalimentación visual, que afecte la usabilidad del sistema.
* Pruebas de navegación: Se evalúa la estructura de menús, los enlaces entre páginas, los botones de navegación.
* Pruebas de compatibilidad de dispositivos: Se comprueba la visualización en diferentes navegadores web y sistemas operativos.
* Pruebas de respuesta a eventos: evalúan la respuesta de la interfaz ante eventos como tap/clic en botones.
* Pruebas de accesibilidad: evalúan la accesibilidad de la interfaz para personas con discapacidades visuales, auditivas o motoras.

**Fallas de almacenamiento**: Analiza situaciones en las que se produzcan fallas en el almacenamiento y gestión de datos en la aplicación.

* Pruebas de capacidad de almacenamiento: Realizar una carga masiva de datos para evaluar el rendimiento y detectar posibles limitaciones o problemas de almacenamiento.
* Pruebas de integridad de datos: Se verifican precisión, consistencia y validez de los datos.
* Pruebas de recuperación de datos: Se pueden simular escenarios de pérdida de datos y verificar que el sistema pueda recuperarse adecuadamente y restaurar los datos de forma íntegra.
* Pruebas de rendimiento de acceso a datos: Se pueden medir los tiempos de respuesta al realizar consultas o transacciones.
* Pruebas de seguridad de almacenamiento: Se evalúan aspectos como la encriptación de datos, los controles de acceso, las copias de seguridad y la prevención de vulnerabilidades de seguridad.