**Plan de pruebas de software**

***Visualización Concesiones Salmoneras***

***Fecha: 22/11/2024***

**integrantes:Benjamin Gatica**

**Tabla de contenido**

Añade encabezados (Formato > Estilos de párrafo) y aparecerán en el índice.

# Historial de versiones

| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22-11-2024 | 1.0 | Benjamin Gatica | COPAS | Versión n°1 Plan de Pruebas |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Información del proyecto

| Empresa / Organización | COPAS |
| --- | --- |
| Proyecto | Visualización Concesiones Salmoneras |
| Fecha de preparación | 22-11-2024 |
| Cliente | COPAS |
| Patrocinador principal | COPAS |
| Gerente / Líder de proyecto | Marcelo Gutierrez |
| Gerente / Líder de pruebas de software | Benjamin Gatica. |

# Resumen ejecutivo

El objetivo de este plan de pruebas es someter al sistema a pruebas exhaustivas para, posteriormente hacer un análisis de calidad y, de ser necesario, reparar bugs, errores y resultados no esperados.

# Alcance de las pruebas

## Elementos de pruebas

1. Conectividad API > BASE DE DATOS
2. Conectividad API > Aplicación Web
3. Barra de búsqueda
4. Filtros
5. Gráficos
6. Mapa interactivo
7. Información y Botones de una concesión

**Pruebas de regresión**

**versión 1.0**

**-Conectividad con de la API (PING) :** Revisar si se puede conectar bien la api con la base de datos y mantenga una conexión estable.

**Funcionalidades a no probar**

El software no será sometido a pruebas de carga y estrés ya que no se espera un gran flujo de usuarios simultáneos en este.

No será probado los tiempos de respuestas de la API ni Aplicación Web.

**Enfoque de pruebas (estrategia)**

El enfoque de las pruebas serán principalmente pruebas funcionales dedicadas a probar que todas las funcionalidades de la aplicación estén en correcto funcionamiento. Además, se realizarán pruebas de Integración de la API con los demás módulos.

**Criterios de aceptación o rechazo**

En caso de las pruebas funcionales, completarse todas las pruebas al 100%, obteniendo un resultado mínimo de “parcialmente completa” o superior para asegurarse que las funcionalidades están en correcto funcionamiento.

En caso de las pruebas de rendimiento, se espera que todas las pruebas sean ejecutadas, y que al menos el 80% de ellas sean con un resultado “Parcialmente completo” o superior.

**Criterios de suspensión**

Las pruebas se declararán como suspendidas bajo las siguientes condiciones:

1. Se encuentra bloqueada
2. Tiene dependencia de un caso de prueba no ejecutado
3. No existe la funcionalidad a probar
4. Las APIs no tienen conexión con la base de datos y el software lo cual queda suspendida las demás pruebas.
5. Unas de las funcionalidades de la APIs no está implementada.

**Criterios de reanudación**

Las pruebas se reanudarán bajo las siguientes condiciones

1. Cuando la prueba que imposibilita ejecutar la prueba suspendida, haya sido ejecutada
2. Cuando la funcionalidad faltante haya sido implementada
3. Cuando la prueba no esté bloqueada.
4. Cuando estén las funcionalidades de la APIs implementadas.

**Entregables**

Los documentos entregables serán:

1. Plan de pruebas
2. Documento de Casos de prueba.
3. Documento de ejecución de pruebas

**Recursos**

**Requerimientos de entornos – Hardware**

**Procesador:** Intel® Pentium® Gold G6400 4,00 GHz (4mb de caché) 2 núcleos y 4 hilos

**Memoria RAM:** 4gb RAM DDR3-1600(1 x 4GB)

**Almacenamiento:** hdd 500 gb de 5400 rpm

**Pantalla:** 14”/ 1366 x 768 / 60Hz

**Tarjeta gráfica:** No requiere

**Requerimientos de entornos – Software**

**sistema operativo:** Windows

**versión de Windows:** Windows 10 Starter o más

**navegador web:** Chrome.

**Tipo de conexión:** conexión por cable o por wifi

**Tipo de internet:** banda de internet 4mb o más.

**Herramientas de pruebas requeridas**

No se requieren herramientas de prueba externos.

Selenium

**Personal**

| **Cargo** | **Responsabilidad** |
| --- | --- |
| Encargado de Pruebas | Ejecutar y documentar las pruebas |

**Entrenamiento**

**No se requiere entrenamiento ni conocimiento previo de alguna tecnología para ejecutar el plan de pruebas.**

**Planificación y organización**

**Procedimientos para las pruebas**

El procedimiento de ejecución de las pruebas estará dictado por la carta gantt adjuntada en este documento y cada prueba tendrá su responsable definido en la matriz de responsabilidades.

**Matriz de responsabilidades**

Anexo Matriz RACI

 **Cronograma**

Anexo Carta Gantt

**Condiciones de cierre de proyecto**

Para que el proyecto se pueda declarar como “cerrado” se deben cumplir las siguientes características:

-Pruebas ejecutadas: 100% sin importar el resultado

-Pruebas aceptadas: 90% o superior

**Pruebas**

Anexo Documento Ejecución de Pruebas y Casos de prueba