

Diseño de Pruebas para el Módulo de Visualización

Objetivo del Plan de Pruebas

Validar que el módulo de visualización, edición y validación de datos permita a los usuarios interactuar con los registros procesados de manera eficiente, segura y precisa, garantizando que todas las funcionalidades operen según las especificaciones.

Alcance de las Pruebas

El plan de pruebas abarca las siguientes funcionalidades del módulo:

1. Cargar y mostrar el archivo CSV depurado de forma estructurada en una tabla.
2. Permitir modificar directamente registros individuales en la interfaz.
3. Implementar filtros que permitan refinar la visualización según criterios como rango de horas, tipo de marcaje o condición.
4. Gestión adecuada de archivos no disponibles o datos inconsistentes.
5. Garantizar que solo usuarios autenticados puedan acceder y modificar los datos.
6. Evaluar el tiempo de respuesta al cargar y filtrar datasets grandes.
7. Asegurar la persistencia de las ediciones realizadas en caso de interrupciones.

ID Prueba	Caso de Prueba	Entrada	Resultados Esperados
PDV-001	Visualización de archivo procesado	Archivo CSV con registros procesados	Se muestran las columnas y datos del archivo en formato de tabla en la interfaz.
PDV-002	Archivo no disponible	No se encuentra el archivo <code>/temp/datos_procesados.csv</code>	Mensaje de error: "Archivo no disponible. Por favor importar archivo."
PDV-003	Aplicación de filtro por RUT	Formulario con valor específico en el campo <code>rut_filter</code>	Se muestran solo los registros que coincidan con el RUT proporcionado.
PDV-004	Aplicación de rango de horas	Campos <code>from_hour</code> y <code>to_hour</code> con valores válidos	Se muestran solo los registros cuyo horario esté dentro del rango especificado.
PDV-005	Edición de un registro	Seleccionar un registro y actualizar sus valores	Los cambios se guardan correctamente y se actualiza la tabla con los datos modificados.

PDV-006	Filtros incompletos	Falta alguno de los valores requeridos	Mensaje de error indicando que los filtros no están completos.
PDV-007	Filtro por tipo de marcaje	Selección de un valor específico en el campo <code>tipo_marcaje</code>	Se muestran solo los registros que coincidan con el tipo de marcaje seleccionado.
PDV-008	Filtro por condición	Selección de una condición en el campo <code>condicion</code>	Se muestran solo los registros que cumplan con la condición seleccionada.
PDV-009	Manejo de sesión no autenticada	Usuario no autenticado intenta acceder a <code>/visualizacion</code>	Redirección a la página de inicio de sesión.
PDV-010	Rendimiento con gran volumen de datos	Archivo CSV con más de 100,000 registros	La tabla se carga y se muestran los datos sin retrasos significativos.
PDV-011	Persistencia tras fallo	Ediciones realizadas antes de una falla del sistema	Los cambios realizados se conservan después de reiniciar el sistema.

Criterios de Aceptación

1. Los datos deben mostrarse correctamente en formato tabular con las columnas y registros esperados.
2. Los filtros aplicados deben retornar los registros que coincidan con los criterios especificados.
3. Los mensajes de error deben ser claros y específicos ante la falta de archivo, datos inconsistentes o errores en los filtros.
4. Solo los usuarios autenticados deben poder acceder a las funcionalidades del módulo.
5. Los datos deben cargarse en menos de 5 segundos para archivos con hasta 100,000 registros.
6. Las ediciones realizadas deben guardarse correctamente y persistir en caso de interrupciones.