

4.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

RF001. Acceso al sistema y generación de panel de control

- El sistema debe integrarse al sistema de seguridad que se encuentre operativo en el MINEM, generando dos roles:
 - rol administrador, generación de cargas y administración general
 - rol de consulta, consulta de los archivos cargados.
- El proveedor realizará una interface de fácil visualización mediante paneles de control (menús) para cada módulo a implementar.

RF002. Módulo de carga de inventario de archivos

- El módulo de carga masiva deberá permitir el procesamiento de información de sesenta mil (60,000) o más registros.
- El módulo deberá permitir la validación de los inventarios a cargar antes de ser procesado. Y deberá descargar un archivo (Hoja de cálculo Microsoft Excel) con los errores de formato u otros encontrados.

Validaciones a realizar:

- Validar campos numéricos
 - Validar formato de fecha
 - Validar cantidad de caracteres
 - Validar que la fecha fin sea mayor a la fecha inicio
 - Validar que los códigos de sección, serie, Subserie existan dentro de sus tablas respectivas.
 - Validar campos obligatorios (fondo, sección, serie, etc.).
- Debe permitir la validación de los registros de los inventarios a cargar antes de ser procesados con la base de datos, a fin de descartar duplicados de registros.
 - Debe tener la opción de visualizar la totalidad de campos que contenga cada formato de inventario y debe permitir la descarga del formato.
 - Debe tener la opción de carga de varios tipos de formato asociados a las tablas respectivas. Por ejemplo:

Formato de Carga para: T_SADM_ARCHIVO (5 campos)

Orden	Sección	Serie	Nro. Registro	Folios
1	LOGI	LOGI/05	12345	5
2	LOGI	LOGI/05	123456	2

Formato de Carga para: T_SADL_SECCION (4 campos)

Orden	Código	Descripción Corta	Descripción Larga
1	LOGI	LOGISTICA	Oficina de Logística
2	TESO	TESORERIA	Oficina de Tesorería