

Requerimientos Funcionales

- **Del proceso interno**

- El software debe poder generar un **vale de entrada** que incluya los campos de:
 - Nombre del proveedor
 - Fecha
 - Número de factura
 - Clave de familia del producto
 - Descripción del producto
 - Cantidad de entrada del producto
 - Unidad de medición del producto
 - Precio unitario del producto
 - Total del costo
 - Observaciones
 - Nombre y firma de la persona que elabora el vale
 - Nombre y firma del director del plantel
 - Nombre y firma del responsable del almacén
- El software debe poder generar un **vale de salida** que incluya los campos de:
 - Área solicitante
 - Fecha
 - Folio del vale de salida
 - Clave de familia del producto (partida)
 - Cantidad solicitada del producto
 - Unidad de medición del producto
 - Descripción del producto
 - Cantidad entregada del producto
 - Precio unitario del producto
 - Total del costo
 - Nombre y firma del responsable del área solicitante
 - Nombre y firma del responsable del almacén
 - Nombre y firma de conformidad
- El software debe poder emitir una **tabla de existencias actuales** del almacén con las columnas: partida, artículo, unidad y existencia.
- El software debe poder emitir un **resumen general** de entradas y salidas de un **producto específico**.
- El software debe poder emitir un **resumen mensual** de entradas y salidas de **todos los productos** registrados.

- **De interfaz gráfica**

- El campo de área solicitante consistirá en una lista de preselección (Deberá ser registrado previamente en el sistema).
- El campo de fecha de entrada y salida deberá tomar la fecha actual.
- El folio de vale de salida será generado automáticamente en base al último registrado.
- Al registrar la clave de salida del producto el campo de descripción del producto cargará una lista de preselección con todos los productos correspondientes a dicha clave.
- El campo de unidad de medición del producto consistirá en una lista de preselección.
- Todos los formatos generados por el programa podrán ser guardados en formato PDF e imprimibles.

- **Regulatorios**

- El acceso al sistema debe ser controlado y será solo para usuarios permitidos.

- **De seguridad**

- Los usuarios deben ingresar al sistema por medio de un correo y contraseña validado por Microsoft.
- La página debe encontrarse oculta y sin indexar a los navegadores web.
- Cualquier intercambio de datos vía internet debe realizarse por medio del protocolo https.

- **De interfaz externa**

- El software deberá poder ser utilizado en dispositivos con sistema operativo Windows y OSX.
- La aplicación debe poder utilizarse sin necesidad de instalar algún software además del navegador.
- El software deberá estar optimizado para su uso en dispositivos táctiles.

Requisitos No Funcionales

- El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas.
- El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas.
- La aplicación web debe poseer un diseño “Responsive” a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes.
- El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente accederlo.
- El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente.
- El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.