



---

# SOFTWARE PARA PRUEBA

---

Sistema web



**Universidad Politécnica de Pachuca**

*Ingeniería en Software*

Pruebas del Software

MEIPA. Kevin Emmanuel Jaramillo Lievano

Presentado por:

Hernández Bonilla Janeth Berenice –

1911116698

SFTW\_07\_01      101156

Enero - Abril 2021

Entrega: Miércoles 24 de febrero de 2021

# Sobre la aplicación

OSWA-INV es un sistema de inventario basado en la web, que te permitirá mantener el seguimiento de la cantidad de compra y precio de venta de los productos existentes en tu almacén o negocio. Al crear un nuevo producto, se puede vincular con una categoría, la cantidad, la imagen del producto, el precio de compra, el precio de venta; todo es controlado desde la aplicación ya que el sistema registra cada movimiento que se realiza en el inventario.

La idea del sistema de inventario open source, es que pueda ser usado por una pequeña empresa, en donde el movimiento de inventario es relativamente bajo; ya que el sistema mantiene el principio de entradas y salidas, que son operaciones básicas dentro de un inventario. También puede ser programadores o diseñadores web que estén buscando aplicación que les sirva como guía para el desarrollo de un sistema mucho más completo.

## Características:

- Panel de control amigable: El sistema cuenta con un panel de control desde donde se contabilizan a manera de reporte los usuarios, categorías, productos y ventas registradas. Además, muestra un pequeño reporte de los productos más vendidos, ventas recientes y un listado de los productos recientemente agregados a la base de datos del sistema
- Administración de grupos de usuarios: El sistema maneja 3 tipos de niveles de permisos, permitiendo así; desde el módulo de administración de grupos de usuarios la gestión de dichos grupos, permitiendo las operaciones de visualización, creación, edición y eliminación de los grupos.
- Administración de usuarios: Desde el módulo de administración de usuario se puede gestionar los usuarios, permitiendo también poder visualizarlos, crear nuevos usuarios, editar los datos de los usuarios y poder eliminarlos.
- Gestión de categorías: Permite el ingreso, edición y eliminación de categorías al sistema
- Administración de productos: Desde el módulo de administración de productos podremos gestionar el inventario.
- Sección multimedia: En este módulo se permite la carga de imágenes al servidor, para que posteriormente sean asignadas a un producto.
- Gestión de ventas: Permite listar las ventas realizadas, con la posibilidad de ir agregando nuevas ventas. Cuando se realizan ventas el sistema automáticamente da salida del inventario las cantidades vendidas.
- Generación de reportes: El sistema permite generar 3 tipos de reportes: Reporte por rango de fechas, reportes mensuales y reporte de ventas diarias.

# Instalar esta aplicación es bastante fácil, sólo tienes que seguir estos pasos:

1. Descargar el sistema
2. Creación de la base de datos: Se debe crear manualmente una base de datos
3. Importación de datos: Luego de haber creado la base de datos se procederá a importar el archivo "***oswa inv.sql***" a la base de datos mysql creada. Esto debería configurar la estructura básica para el buen funcionamiento del sistema.
4. Modificar el archivo de conexión a la base de datos, el cual se encuentra en la ruta siguiente: "***includes/config.php***", y cambiar las variables para que coincidan con tu host, base de datos, nombre de usuario y contraseña.
5. Iniciar sesión: utiliza las credenciales siguientes para el inicio de sesión.

<b>Nombre</b>	<b>Usuario</b>	<b>Contraseña</b>
Administrador	admin	admin
Usuario Especial	special	special
Usuario por defecto	user	user

\*Revisar que coincida con la base de datos o cambiar contraseñas a su conveniencia en la misma.

## Tabla de requerimientos IEEE830

### Requerimientos funcionales

Identificación del requerimiento	<b>RF-1</b>
Nombre del requerimiento	Autenticación de usuario
Características	Los usuarios deben identificarse para ingresar al sistema.
Descripción del requerimiento	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento NO funcional	RF-2 RF-4 RF-5

Prioridad del requerimiento	ALTA
-----------------------------	------

Identificación del requerimiento	<b>RF-2</b>
Nombre del requerimiento	Gestionar datos
Características	Insertar, editar, eliminar, leer datos dentro del sistema.
Descripción del requerimiento	Permite la interacción interna del administrador y/o el usuario de más alto nivel de tal forma que sea el encargado de gestionar el inventario.
Requerimiento NO funcional	RF-1 RF-3 RF-4
Prioridad del requerimiento	ALTA

Identificación del requerimiento	<b>RF-3</b>
Nombre del requerimiento	Vista usuario
Características	Observar los productos existentes e imágenes de ellos
Descripción del requerimiento	El usuario que acceda al inventario tiene la opción de poder observar cada producto existente, así como imágenes referentes del producto.
Requerimiento NO funcional	RF-5 RNF-1 RNF-2
Prioridad del requerimiento	MEDIA

Identificación del requerimiento	<b>RF-4</b>
Nombre del requerimiento	Perfil del usuario
Características	Puede realizar acciones como editar información y agregar una foto de sí mismo.
Descripción del requerimiento	Ya sea el usuario, el administrador o algún usuario especial puede visualizar su perfil personal, observar su información y dado caso que se requiera o sea su deseo, modificar dicha información.
Requerimiento NO funcional	RF-5
Prioridad del requerimiento	MEDIA

Identificación del requerimiento	<b>RF-5</b>
Nombre del requerimiento	Generador de reportes
Características	Reporte por rango de fechas, reportes mensuales y reporte de ventas diarias
Descripción del requerimiento	El sistema cuenta con la opción de poder generar reportes donde el administrador o usuario nivel 1 podrá elegir el tipo de reporte que desea generar.
Requerimiento NO funcional	RF-4
Prioridad del requerimiento	ALTO

## Requerimientos no funcionales

Identificación del requerimiento	<b>RNF-1</b>
Nombre del requerimiento	Requisitos de rendimiento
Características	Panel de control amigable
Descripción del requerimiento	Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de red.
Requerimiento NO funcional	RF-1 RF-2 RNF-2
Prioridad del requerimiento	MEDIO

Identificación del requerimiento	<b>RNF-2</b>
Nombre del requerimiento	Seguridad.
Características	Respecto a la información y datos que se manejan tales como sean datos de los usuarios.
Descripción del requerimiento	Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema a los diferentes usuarios. En este sentido, la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanentemente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
Requerimiento NO funcional	RF-3
Prioridad del requerimiento	ALTA

Identificación del requerimiento	<b>RNF-3</b>
Nombre del requerimiento	Disponibilidad
Características	Activo las 24 horas del día todo el año
Descripción del requerimiento	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes.
Requerimiento NO funcional	
Prioridad del requerimiento	ALTA