MANUAL DE USO DEL SISTEMA WEB PARA EL CONTROL DE INVENTARIO





Índice

Inicialización En XAMPP	1
Archivos en htdocs	1
Importación de la base de datos en PhpmyAdmin	2
Inicio de sesión	2
Registro de personal	3
Registro de proveedor	3
Registro de medidas	4
Registro de categoria de producto	4
Registro de producto	5
Registro de transportista	5
Registro de pedido de producto	6
Registro de ingreso de producto	7
Stock en almacén	8
TPI por producto	8
Tasa de precisión de Inventario - Consolidado	9
Índice de rotación de stock	10
Interfaz del tablero	11
Menú de Opciones	12
Resultado de generar un reporte en archivo PDF	12
Resultado de generar un reporte en archivo Excel	13

Índice De Figuras

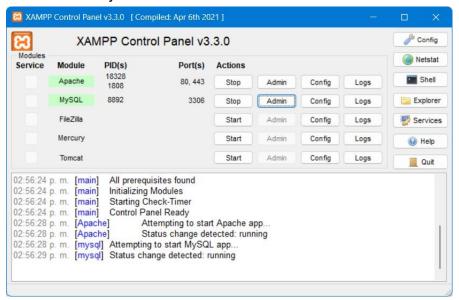
Figura 1. XAMPP en ejecución	1
Figura 2. Carpeta htdocs en disco C: en Windows 11	1
Figura 3. Importación de base de datos	2
Figura 4. Interfaz para el inicio de sesión	2
Figura 5. Interfaz de registro de personal	3
Figura 6. Interfaz de registro de proveedor	3
Figura 7. Interfaz de registro de medidas	4
Figura 8. Interfaz de registro de categoria de producto	4
Figura 9. Interfaz de registro de producto	5
Figura 10. Interfaz de registro de transportista	6
Figura 11. Interfaz de registro de pedido de producto	7
Figura 12. Interfaz de registro de ingreso de producto	7
Figura 13. Interfaz de Stock en almacén	8
Figura 14. Interfaz de tasa de precisión de inventario	9
Figura 15. Interfaz de tasa de precisión de inventario consolidado1	0
Figura 16. Interfaz de índice de rotación de stock1	1
Figura 17. <i>Tablero</i> 1	1
Figura 18. <i>Menú de Opciones</i> 1	2
Figura 19. Resultado de generar un reporte en archivo PDF1	2
Figura 20. Resultado de generar un reporte en archivo Excel	3

MANUAL DE USO DEL SISTEMA WEB

Inicialización En XAMPP

Se activa el módulo de Apache para que permita tener un servidor web de manera local en el computador donde se implementa el sistema web. Y con el módulo de MySQL activado se puede gestionar la base de datos para la comunicación con el sistema web a través de phpMyAdmin y se efectúe todas las operaciones de control de inventario.

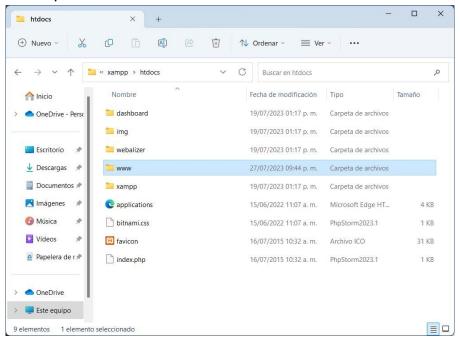
Figura 1. XAMPP en ejecución



Archivos en htdocs

Se procede a copiar los archivos del sistema web a la carpeta www para su ejecución en el navegador de uso diario.

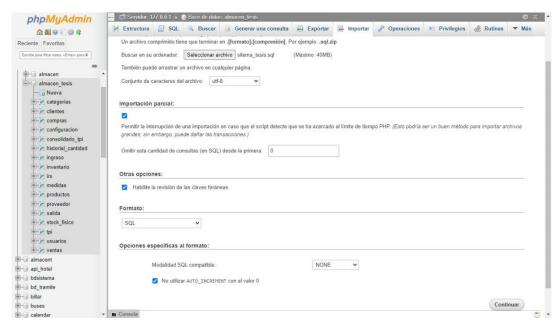
Figura 2. Carpeta htdocs en disco C: en Windows 11



Importación de la base de datos en PhpmyAdmin

En la sección importar se selecciona el archivo sistema_tesis.sql para continuar con el proceso de importación y la base de datos esta lista para ser empleada por el sistema web.

Figura 3. Importación de base de datos.



Inicio de sesión

En la figura 4 se muestra el interfaz para el inicio de sesión que cuenta con los campos para ingresar el correo electrónico y la contraseña del operario para acceder al sistema.

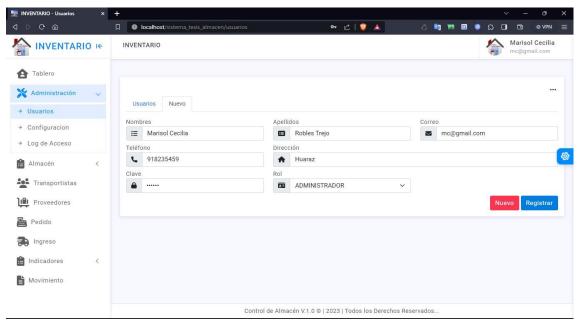
Figura 4. Interfaz para el inicio de sesión



Registro de personal

En la figura 5 se muestra la interfaz de registro de personal donde se ingresa los nombres, apellidos, correo electrónico de acceso al sistema web, teléfono, dirección, contraseña y su rol.

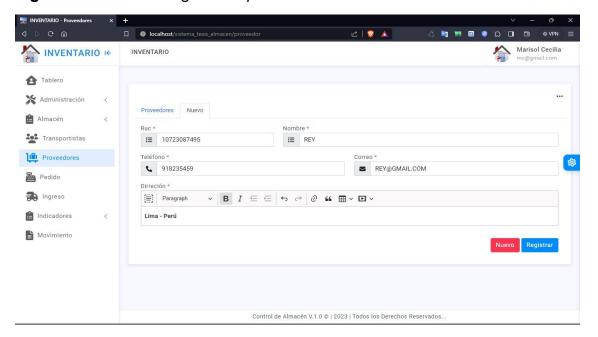
Figura 5. Interfaz de registro de personal



Registro de proveedor

En la figura 6 se muestra el interfaz de registro de proveedor donde se registra el RUC, nombre, telefono, correo y direccion posteriormente clic en el boton registrar.

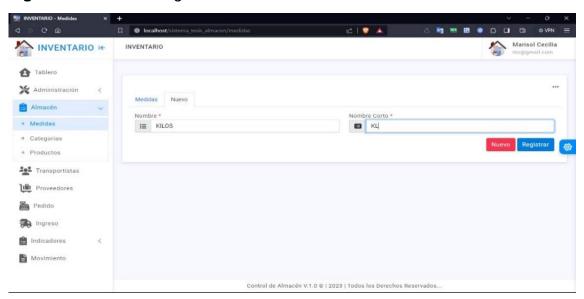
Figura 6. Interfaz de registro de proveedor



Registro de medidas

En la figura 7 se lleva a cabo el registro de las medidas, con dos campos designados para 'nombre' y 'nombre corto'. En el primer campo, se introduce el nombre completo de la medida, por ejemplo: centímetros, gramos, kilos y litros. Y en el segundo campo, se ingresa un nombre corto correspondiente al término introducido en el primer campo, se ingresaría 'cm', 'gm', 'kl' y 'lt' de acuerdo con los términos anteriores.

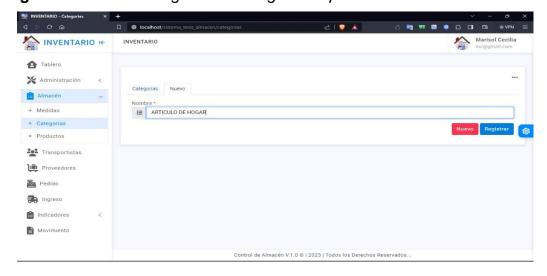
Figura 7. Interfaz de registro de medidas



Registro de categoria de producto

En la figura 8 en este apartado, se realiza el registro de las categorías de productos que llegan al almacén. En esta ocasión, se incluyen las categorías, 'ARTÍCULO DE HOGAR', 'BOTELLA', 'CAJA', 'BATEA', 'CAJA', entre otros.

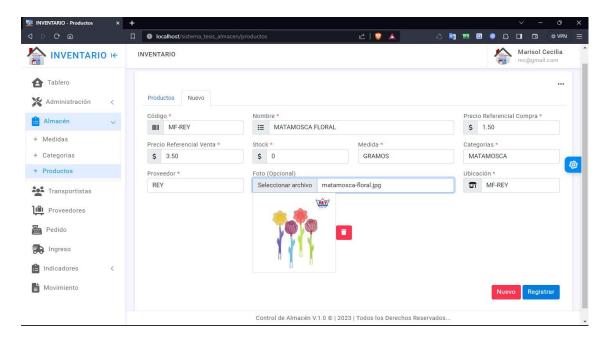
Figura 8. Interfaz de registro de categoria de producto



Registro de producto

En la figura 9, se lleva a cabo el registro de productos, ingresando la información en los siguientes campos: código, nombre, precio de compra, precio de venta, stock, medida, categoría, proveedor, y seleccionando una fotografía del producto. Finalmente, se indica la ubicación antes de presionar el botón de registro.

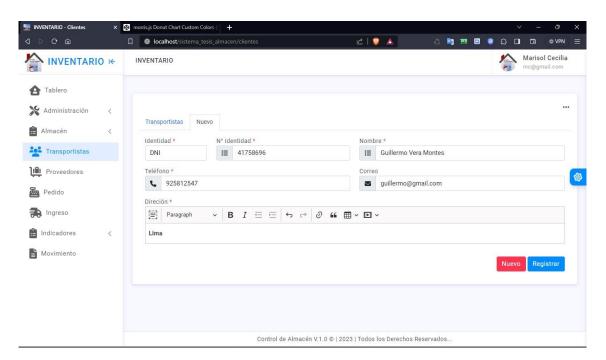
Figura 9. Interfaz de registro de producto



Registro de transportista

En esta sección designada para el transportista en la figura 10, se ingresan los siguientes campos para su registro correspondiente: identificación, número de identificación, nombre, teléfono, correo y, finalmente, la dirección. Después, se procede a hacer clic en el botón de registro.

Figura 10. Interfaz de registro de transportista

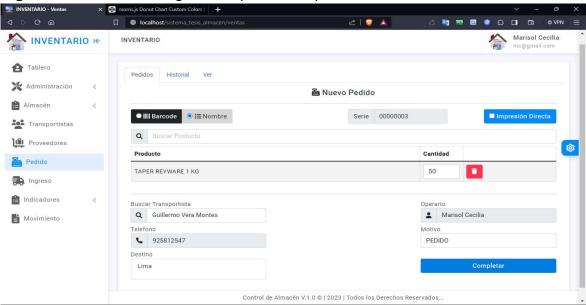


Registro de pedido de producto

En la figura 11 que detalla la interfaz de pedido, se encuentra disponible un buscador tipo combobox. En este buscador, se puede elegir entre el código de barras y el nombre del producto. Dependiendo de la elección, se ingresa la información en el campo correspondiente y se filtra según lo ingresado. En este caso específico, se realizó una búsqueda por nombre ingresando 'TAPER REYWARE 1 KG' en el campo designado y seleccionándolo en el filtro para que se muestre en la tabla.

Luego de esto, se ingresa la información del transportista. Una vez ingresado el transportista, el sistema filtra automáticamente su número de teléfono y dirección asociados. El campo de 'operario' se completa automáticamente con la sesión iniciada, y se establece el motivo del pedido como 'PEDIDO'. Todo esto se lleva a cabo antes de proceder a hacer clic en el botón 'completar' para finalizar satisfactoriamente la operación.

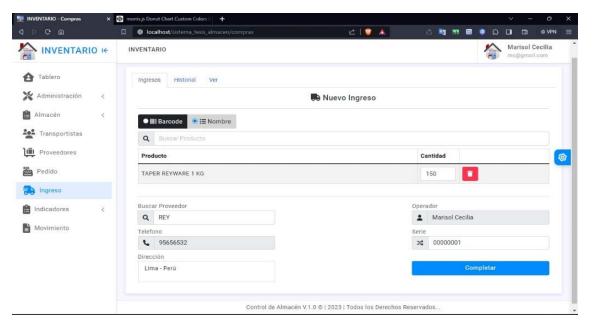
Figura 11. Interfaz de registro de pedido de producto



Registro de ingreso de producto

En la figura 12 que detalla la interfaz de ingreso, hay un buscador donde se puede seleccionar entre el código de barras y el nombre del producto. Se introduce la información en el campo correspondiente y se filtra según lo ingresado. En este caso específico, se llevó a cabo una búsqueda por nombre, ingresando 'TAPER REYWARE 1 KG' en el campo designado y seleccionándolo en el filtro para mostrarlo en la tabla. Luego se registra la información del proveedor, después el sistema filtra automáticamente el número de teléfono y la dirección asociada al proveedor. El campo de 'operador' se completa automáticamente y se introduce el número de serie del artículo; finalmente 'completar' para finalizar la operación

Figura 12. Interfaz de registro de ingreso de producto

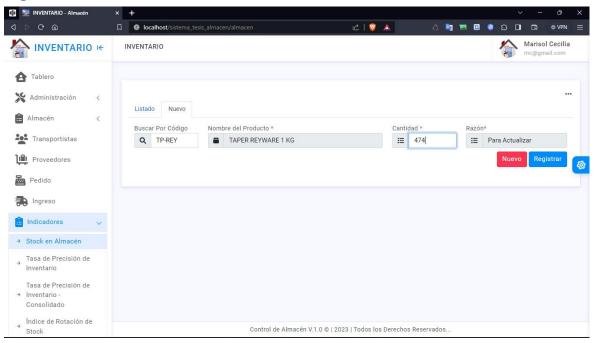


Stock en almacén

En la interfaz 'Stock almacén' de la figura 13, el registro se lleva a cabo siguiendo estos pasos: primero se introduce un código de producto en el campo designado como 'código'. En este ejemplo, se ingresó 'TP-REY'. Al seleccionar el código, automáticamente se filtra el nombre del producto en un campo de solo lectura.

Luego se ingresa la cantidad del producto y se especifica la razón para la acción, en este caso, se utiliza la razón 'Para Actualizar por defecto', ya que se editará posteriormente. Luego clic en el botón registrar para terminar con éxito el registro.

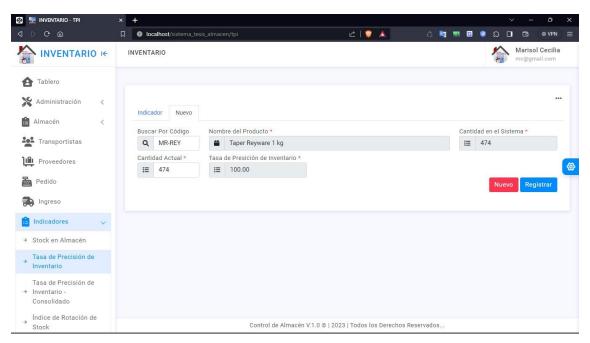
Figura 13. Interfaz de Stock en almacén



TPI por producto

En la interfaz 'Tasa de precisión de Inventario' de la figura 14, se describe la funcionalidad de la siguiente manera: primero, se realiza una búsqueda por código ingresando un código existente, como por ejemplo "MR-REY". Al seleccionar el código, se activa automáticamente un filtro en el campo 'nombre del producto' y 'cantidad en el sistema'. Luego, se ingresa la cantidad actual y el campo 'tasa de precisión de inventario' calcula automáticamente según estos dos últimos campos. Después de completar estos pasos, se hace clic en el botón 'registrar'.

Figura 14. Interfaz de tasa de precisión de inventario



Tasa de precisión de Inventario - Consolidado

En la interfaz 'Tasa de precisión de Inventario - Consolidado' de la figura 15, se ingresa el código del producto, también ingresar un periodo para calcular el promedio de la tasa de precisión del producto obtenida dentro de los días de evaluación, para finalmente hacer clic en el botón 'Guardar' para registrar el resultado.

Marisol Cecilia INVENTARIO ₩ INVENTARIO ♠ Tablero * Administración Indicador Gráfico Nuevo Almacén Buscar Por Código Nombre del Producto * Fecha Inicio * Fecha Fin * Transportistas Q TR-REY TAPER REYWARE 1 KG 10/07/2023 **12/09/2023** Proveedores **≡** 72.68 Pedido Ingreso Indicadores → Stock en Almacén Tasa de Precisión de Tasa de Precisión de Consolidado

Figura 15. Interfaz de tasa de precisión de inventario consolidado

Índice de rotación de stock

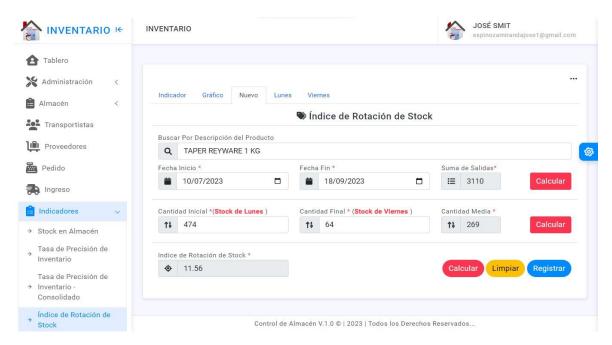
Índice de Rotación de

Stock

En la figura 16 se presenta la interfaz del 'Índice de Rotación de Stock', el registro se lleva a cabo de la siguiente manera: en primer lugar, realizamos una búsqueda utilizando el campo de descripción del producto. En este caso, se ingresó 'TAPER REYWARE 1 KG'. Posteriormente, seleccionamos un rango de fechas y calculamos la suma de salidas al presionar el botón 'calcular'. Luego, introducimos la cantidad inicial (Lunes) y la cantidad final (Viernes), tras lo cual presionamos nuevamente el botón 'calcular'. Esto nos proporciona la cantidad media. Finalmente, para obtener el índice de rotación de stock, volvemos a presionar el botón 'calcular'. Es importante mencionar que este procedimiento implica el uso repetido del botón 'calcular', debido a las diferentes etapas del cálculo del índice de rotación de stock.

Control de Almacén V.1.0 © | 2023 | Todos los Derechos Reservados.

Figura 16. Interfaz de índice de rotación de stock



Interfaz del tablero

En la figura 17 se muestra un panel que presenta datos sobre la cantidad de proveedores, productos, transportistas y usuarios. Además, se incluyen gráficos de barras que representan los indicadores de tasa de precisión de inventario e índice de rotación de stock. Al pasar el cursor sobre la gráfica, especialmente sobre una de las barras, es posible visualizar la descripción del producto y los resultados correspondientes del pre test y post test. Dado que se tienen 50 registros, se ha implementado una paginación con botones 'anterior' y 'siguiente' en ambas gráficas.

Figura 17. Tablero



Menú de Opciones

En la figura 18, se presentan botones que ofrecen varias opciones para exportar el documento. El primer botón verde genera un archivo Excel que refleja la tabla de la vista seleccionada. El segundo botón genera el informe en formato PDF.

Además, hay otros botones con funciones específicas: el tercer botón copia la información, el cuarto imprime el informe, el quinto exporta en formato CSV y el último permite mostrar u ocultar columnas en la tabla según sea necesario.

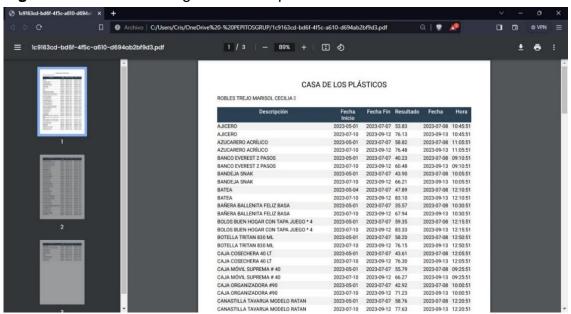
Figura 18. Menú de Opciones



Resultado de generar un reporte en archivo PDF

En la figura 19 se presenta el resultado de la generación de un informe en un archivo PDF. Este informe es el resultado directo al presionar el segundo botón de color rojo, identificado en la figura 18, con base en la tabla de la vista seleccionada.

Figura 19. Resultado de generar un reporte en archivo PDF



Resultado de generar un reporte en archivo Excel

En la figura 20 se presenta el resultado de la generación de un informe en un archivo Excel. Este informe es el resultado directo al hacer clic en el primer botón verde, identificado en la figura 18, en relación con la tabla mostrada en la vista seleccionada.

Figura 20. Resultado de generar un reporte en archivo Excel

