

## Manual de Usuario – Aplicación para Gestión de Empaques y Despacho de Pedidos en Tiendas

### Introducción

Bienvenido al manual de usuario de empaque, una aplicación web diseñada para la gestión eficiente de productos, datos y exportación de información a Excel. En esta cartilla, encontrarás una guía paso a paso para utilizar todas las funcionalidades del sistema.



### Contenido

1. [Descripción General](#)
2. [Requisitos del Sistema](#)
3. [Instalación](#)
4. [Guía de Uso](#)
  - 4.1. [Agregar Productos](#)
  - 4.2. [Visualizar y Editar Datos](#)
  - 4.3. [Validar Cantidades](#)
  - 4.4. [Exportar a Excel](#)
5. [Resolución de Problemas](#)
6. **Gestión del Archivo JSON**

7. **Registro Manual de Productos**
8. **Verificación y Validación**

## 1. Descripción General

PlazaCentral es una aplicación web diseñada para facilitar la gestión de productos y datos en un entorno comercial. Permite a los usuarios agregar, visualizar, editar, validar y exportar información de manera sencilla y eficiente.



## 2. Requisitos del Sistema

Servidor Web: Apache, Nginx, o similar.

Base de Datos: MySQL 5.x o superior.

PHP: Versión 7.x o superior.

Navegador Web: Chrome, Firefox, Edge, o similar.

## 3. Instalación

### 3.1. Clonación del Repositorio

bash

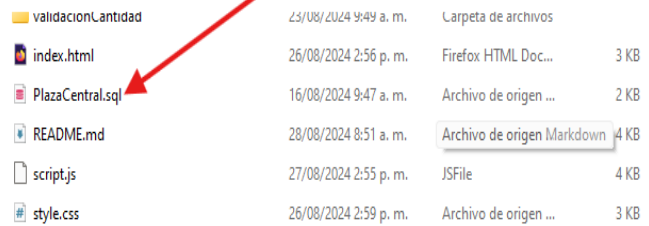
Copiar código

git clone <https://github.com/gutiVictor/PlazaCentral.git>

### 3.2. Importación de la Base de Datos

Accede a tu gestor de base de datos.

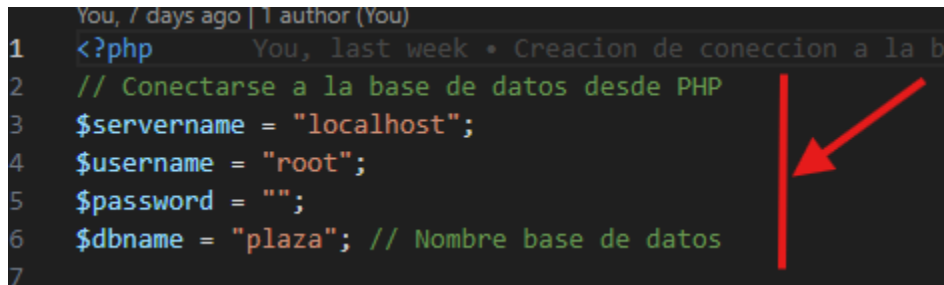
Importa el archivo PlazaCentral.sql.



validacionCantidad	23/08/2024 9:49 a. m.	Carpeta de archivos	
index.html	26/08/2024 2:56 p. m.	Firefox HTML Doc...	3 KB
PlazaCentral.sql	16/08/2024 9:47 a. m.	Archivo de origen ...	2 KB
README.md	28/08/2024 8:51 a. m.	Archivo de origen Markdown	4 KB
script.js	27/08/2024 2:55 p. m.	JSFile	4 KB
style.css	26/08/2024 2:59 p. m.	Archivo de origen ...	3 KB

### 3.3. Configuración de la Conexión a la Base de Datos

Edita el archivo conecction/conecction.php y actualiza las credenciales de la base de datos.



```
1 <?php
2 // Conectarse a la base de datos desde PHP
3 $servername = "localhost";
4 $username = "root";
5 $password = "";
6 $dbname = "plaza"; // Nombre base de datos
7
```

## 4. Guía de Uso

### 4.1. Agregar Productos

Navega a agregarProductos/form\_productos.php.

Completa los campos requeridos y haz clic en "Enviar".



**Ingresar Datos**

Código/Barras:

Ref:

Descripción del ítem:

Cantidad:

Número de caja:

[Enviar](#) [Leer Datos](#) [Volver al Menú](#) [Validar](#)

#### 4.2. Visualizar y Editar Datos

Navega a leerDatos/leerDatos.php.

Para editar un producto, haz clic en "Editar" junto al producto deseado.

**Datos Registrados**

Ingrese El Código de Barras

Ingrese El Número de Caja

Ingrese Ref

[Buscar](#)

Código/Barras	Ref	Descripción del ítem	Cantidad	Número de caja	Fecha de registro	Acciones
7044578	TOY4578	PLAY DOH DINO CREW REX EL DINO GLOTON	7044578	7044578	2024-08-28 08:27:10	<a href="#">Editar</a>
7045321	TOY5321	BABY ALIVE FRUITY SIPS APPLE BLDH	2	22	2024-08-27 15:00:51	<a href="#">Editar</a>

#### 4.3. Validar Cantidades

Accede a validacionCantidad/validacionCantidad.html.

Ingrese las cantidades y verifique la información.

## Validación de Cantidad

[Regresar](#)

Código de Barra:

Ref:

#Caja:

Fecha Inicio:

26 / 08 / 2024

Fecha Fin:

28 / 08 / 2024

Aplicar Filtros

Código de Barra	Ref	Descripción del Ítem	Cantidad	#Caja
7045479	TOY5479	BRB QT RVL JUNGL	1	1
7045482	TOY5482	BRB LEMONADE TRUCK	3	1
7045497	TOY5497	HWMT SOP MPP AST	6	1

#### 4.4. Exportar a Excel

Dirígete a [export\\_excel/export\\_excel.php](#).

Haz clic en el botón "Exportar" para descargar el archivo Excel.



## 5. Resolución de Problemas

Problema: No se conecta a la base de datos

Solución: Verifica las credenciales en `conexion/conecction.php` y asegúrate de que el servidor de base de datos esté funcionando correctamente.

Problema: No se cargan los estilos

Solución: Asegúrate de que los archivos CSS estén correctamente referenciados en los archivos HTML y PHP.

## Menú Principal

En el menú principal, encontrarás las siguientes opciones:

### 1. Registro de Datos

- Al hacer clic en "Registro de Datos", se abrirá una nueva ventana donde podrás ingresar los datos de los productos, ya sea de forma manual o utilizando un escáner de código de barras.
- **Proceso de Ingreso de Datos:**
  1. Al ingresar el código, se mostrarán automáticamente la referencia y la descripción del producto.
  2. Deberás ingresar la cantidad y el número de caja correspondientes.
  3. Una vez completados los datos, presiona "Enviar" para registrar la información en la base de datos.



PLÁSTICOS Fénix

### Ingresar Datos

Código/Barras:

Ref:

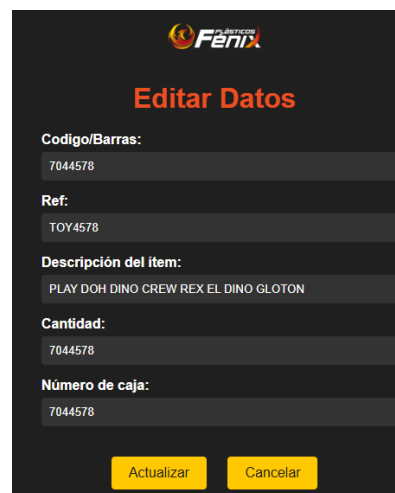
Descripción del ítem:

Cantidad:

Número de caja:

[Enviar](#) [Leer Datos](#) [Volver al Menú](#) [Validar](#)

- **Edición de Datos:**
  - Si se comete algún error en el ingreso de datos, puedes corregirlo accediendo a la sección "Leer Datos". Aquí, se mostrará una lista de todos los productos registrados, ya sea manualmente o con el escáner.
  - Al lado de cada producto, verás un ícono de "Editar". Al hacer clic en este ícono, podrás modificar la información incorrecta y luego presionar "Actualizar" para guardar los cambios.



PLÁSTICOS Fénix

### Editar Datos

Código/Barras:  
7044578

Ref:  
TOY4578

Descripción del ítem:  
PLAY DOH DINO CREW REX EL DINO GLOTON

Cantidad:  
7044578

Número de caja:  
7044578

[Actualizar](#) [Cancelar](#)

## 2. Volver al Menú

- Este botón te regresará al menú principal de la aplicación.

## 3. Validación de Datos

- En esta sección, podrás buscar y filtrar los datos registrados según diferentes criterios: código de producto, referencia, número de caja, fecha de inicio y fecha de fin.
- Por defecto, la aplicación mostrará los datos de los últimos dos días, pero puedes ajustar los filtros según tus necesidades.
- La información se mostrará agrupada por cajas, permitiendo revisar el código, la referencia, la descripción y la cantidad de cada elemento por caja.
- **Botón de Regresar:**
  - En la parte superior izquierda, encontrarás un botón que te permitirá regresar a la pantalla anterior.

Código de Barra	Ref	Descripción del Item	Cantidad	#Caja
7045479	TOY5479	BRB OT RVL JUNGL	1	1
7045482	TOY5482	BRB LEMONADE TRUCK	3	1
7045497	TOY5497	HWM1 SOP MPP AST	6	1

## 4. Agregar Inventario

- Si un producto no se encuentra en el inventario de la base de datos, puedes agregarlo a través de esta opción.

## 5. Exportar a Excel

- Esta función permite exportar la información registrada en la base de datos a un archivo Excel. El archivo generado puede ser utilizado para aplicar fórmulas y realizar análisis de datos.





## 6. Gestión del Archivo JSON

### Actualización del Inventario



La aplicación permite gestionar el inventario mediante un archivo JSON. Este archivo debe actualizarse adecuadamente para reflejar los productos disponibles en el sistema. La actualización del archivo se puede realizar desde el panel principal de la aplicación, en la sección **"Agregar Inventario"**. Aquí se pueden agregar nuevos productos que no estén registrados previamente en el archivo JSON.

### Formato del Archivo JSON

El archivo JSON debe seguir el siguiente formato para asegurar que los datos se procesen correctamente:

```
{
  "7670002": {
    "descripcion": "BABY GANICS ESPUMA PARA BAÑO
    266ML",
    "ref": "ALT0002"
  },
  "7670003": {
    "descripcion": "REPELENTE STAYOFF EXTREM
    SPRAY 120ML",
    "ref": "ALT0003"
  }
}
```

A screenshot of the 'Agregar Inventario' form. At the top is the 'PLÁSTICOS Fénix' logo and the title 'Agregar Código/Descripción/Referencia'. The form has three input fields: 'Código:', 'Descripción:', and 'Referencia:'. At the bottom are two buttons: 'Guardar' and 'Volver a Inicio'.

},

```
"7670002":{
  "descripcion":"BABY GANICS ESPUMA PARA BAÑO 266ML",
  "ref":"ALT0002"
},
"7670003":{
  "descripcion":"REPELENTE STAYOFF EXTREM SPRAY 120ML",
  "ref":"ALT0003"
},

```

## 7. Registro Manual de Productos

Si el usuario tiene conocimientos de programación, puede agregar productos directamente al código fuente de la aplicación. Para ello, debe seguir estos pasos:

1. **Abrir el Código Fuente:** Navegar hasta el archivo fuente que gestiona el inventario en el proyecto.
2. **Modificar el Código:** Agregar los nuevos productos en el formato JSON adecuado dentro del código.
3. **Recompilar la Aplicación:** Después de realizar los cambios, recompilar la aplicación para que los nuevos productos estén disponibles.

### Uso de Herramientas TI para Registro Masivo

Para un registro masivo de productos, es recomendable utilizar herramientas TI que faciliten la carga de datos en grandes cantidades. Estas herramientas pueden importar datos desde archivos CSV o Excel y convertirlos al formato JSON necesario. Una vez cargados los datos, es importante **verificar** que la información se ha registrado correctamente y que el archivo JSON es válido.

## 8. Verificación y Validación

Después de cualquier actualización manual o mediante herramientas TI, asegúrate de validar el archivo JSON para evitar errores en el sistema. La aplicación debe ser capaz de leer el archivo correctamente y reflejar los cambios en el inventario sin problemas.

Aquí tienes un ejemplo de los **Términos y Condiciones** y las **Responsabilidades** para la entrega del software de gestión de empaques y despacho de pedidos en tiendas:

---

## **Términos y Condiciones**

### **1. Licencia de Uso**

La aplicación "PlazaCentral" es licenciada al cliente para su uso exclusivo dentro de la empresa. El cliente no tiene permiso para redistribuir, modificar o vender el software sin autorización por escrito de la empresa.

### **2. Uso de la Aplicación**

El software está diseñado para gestionar datos de productos, empaques y despachos. El cliente se compromete a utilizar la aplicación conforme a las instrucciones del manual de usuario proporcionado. Cualquier uso indebido o no autorizado del software será responsabilidad del usuario.

### **3. Modificaciones y Actualizaciones**

El cliente podrá solicitar actualizaciones o modificaciones adicionales al software. Cualquier cambio significativo en la funcionalidad original puede estar sujeto a un acuerdo. El desarrollador y la empresa no se hace responsable por errores o fallos derivados de modificaciones no autorizadas.

### **4. Garantía Limitada**

El software es entregado "tal cual", con las funcionalidades descritas en el manual de usuario. Se garantiza el correcto funcionamiento bajo los requisitos del sistema especificados. Cualquier defecto no relacionado con un mal uso será solucionado dentro del período mínimo).

### **5. Soporte Técnico**

Se ofrecerá soporte técnico para resolver problemas de instalación, errores del sistema o mal funcionamiento, siempre y cuando se utilice el software en un entorno conforme a los requisitos del sistema. El soporte puede ofrecerse por correo electrónico o por teléfono.

## 6. Limitación de Responsabilidad

- Pérdidas de datos o daños indirectos derivados del uso del software.
- Fallos en el sistema ocasionados por virus, malware o conflictos con otros programas no relacionados con "PlazaCentral".
- Errores ocasionados por el uso inapropiado de la aplicación o por la manipulación no autorizada del código fuente.

## 7. Confidencialidad

El software y su código fuente son propiedad intelectual de la empresa y el desarrollador. El cliente se compromete a no divulgar, compartir o reproducir el software sin consentimiento explícito. La información de productos y datos de inventario cargados en la aplicación serán manejados de forma confidencial.

---

### Responsabilidades del Cliente

1. **Instalación y Configuración** es responsable de la correcta instalación y configuración del software siguiendo las instrucciones provistas en el manual. Si requiere asistencia adicional, puede solicitar soporte técnico.
2. **Mantenimiento del Entorno de Sistema** El cliente debe garantizar que el entorno donde se ejecuta la aplicación (servidor, base de datos, navegador, etc.) cumple con los requisitos del sistema especificados. No se garantiza el funcionamiento correcto si se ejecuta en sistemas no compatibles.
3. **Copia de Seguridad de Datos** Es responsabilidad del cliente realizar copias de seguridad periódicas de los datos gestionados con el software.
4. **Reportes de Errores** El cliente debe notificar cualquier error o mal funcionamiento detectado durante el uso de la aplicación de manera detallada y oportuna, a fin de que el desarrollador pueda investigar y proporcionar una solución lo más pronto.
5. **Cumplimiento de la Ley** El cliente es responsable de asegurarse de que el uso del software cumple con las leyes locales, especialmente en cuanto al tratamiento de datos sensibles o personales.