

Nombres: Richard Steven

Apellidos: Arizandieta Yol

Carné: 202400111

Curso: (LAB) Introducción a la Programación y Computación 1

Catedrático: Neftalí Calderón

Auxiliar: Erwin Vásquez



MANUAL DE USUARIO PARA MANIPULACIÓN DE PROYECTO NO. 02

INVENTARIO Y TIENDA DEL DOJO COBRA KAI – INTERFAZ WEB

GUATEMALA 27 DE DICIEMBRE DE 2024

1. Introducción

Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en la correcta utilización del sistema web "*Cobra Kai Dashboard*". El sistema permite gestionar productos, clientes y visualizar reportes mediante gráficos interactivos.

Características principales:

- Autenticación de usuario.
- Gestión de productos y clientes.
- Visualización de gráficos de barras y de pastel con información relevante.
- Interfaz dinámica con Material-UI y gráficos con Chart.js.

2. Requisitos previos

- Navegador web moderno (Chrome, Firefox, Edge).
- Conexión a Internet estable.
- Acceso al sistema mediante credenciales válidas.

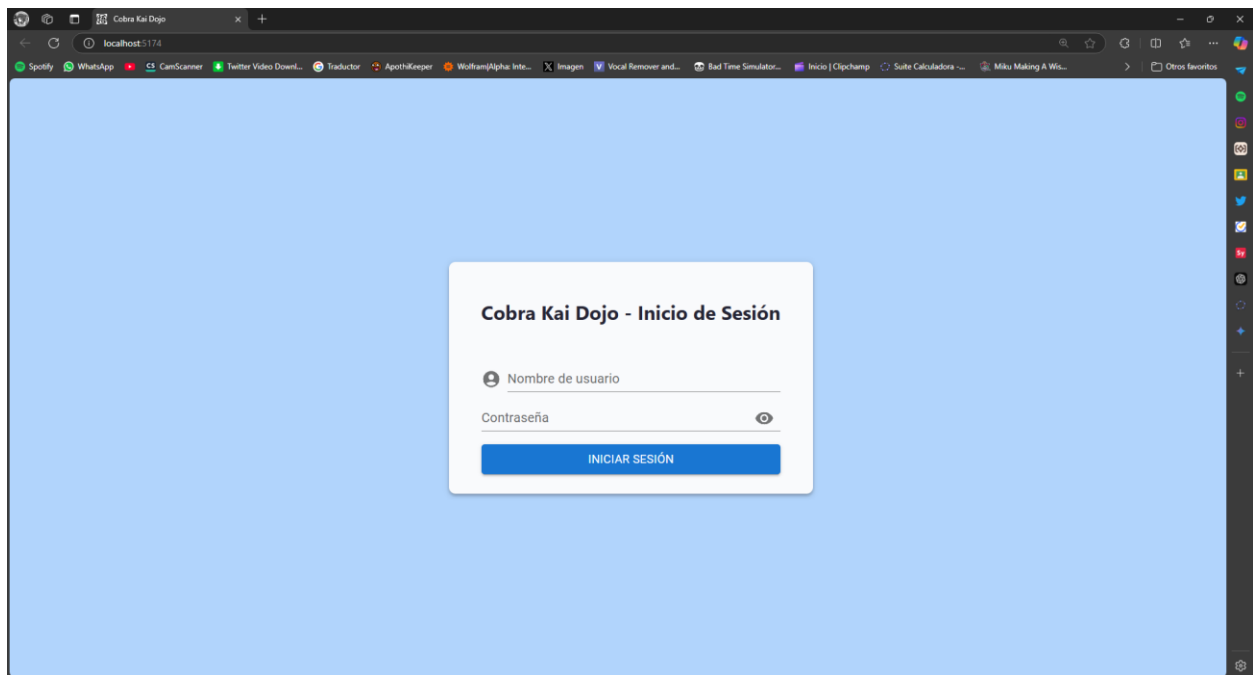
3. Inicio de Sesión

Al ingresar al sistema, se solicita autenticación:

- **Usuario:** sensei_<número de carnet>
- **Contraseña:** ipc1_<número de carnet>

Importante: Si las credenciales son incorrectas, aparecerá un mensaje de error.

Ejemplo de interfaz:



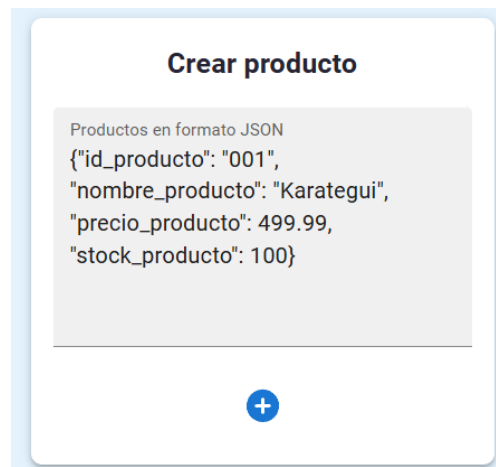
4. Módulo Administrador

Una vez autenticado, se despliega el dashboard principal con las siguientes secciones:

4.1 Gestión de Productos

- **Agregar Producto:** Completar los campos de *ID*, *Nombre*, *Precio* y *Stock*.
- **Eliminar Producto:** Botón de eliminación asociado a cada fila en la tabla de productos.

Ejemplo JSON:



4.2 Gestión de Clientes

- **Agregar Cliente:** Completar *ID*, *Nombre*, *Apellido*, *NIT*, y *Edad*.

Ejemplo JSON:

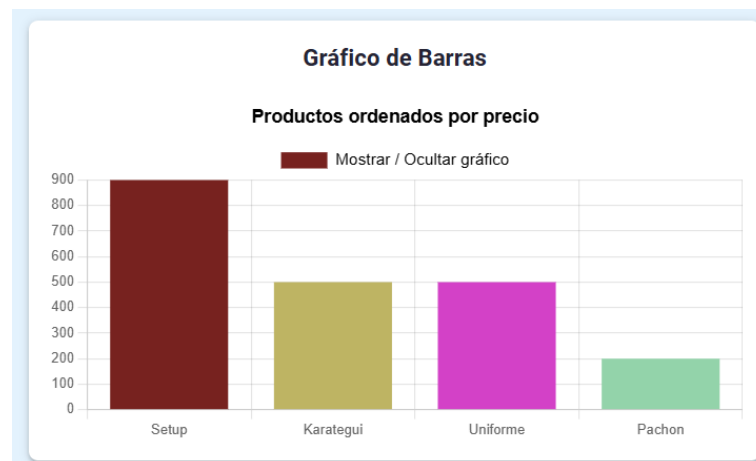
Crear cliente

Clientes en formato JSON

```
{ "id_cliente": "001", "nombre": "Sty",  
  "apellido": "Less", "nit": "C/F", "edad":  
  18 }
```

4.3 Reportes Gráficos

- **Gráfico de Barras:** Productos ordenados por precio (de mayor a menor).
- **Gráfico de Pastel:** Comparativa entre clientes mayores y menores de edad.





5. Visualización de Datos

- **Productos:** Tabla con listado completo de productos disponibles.
- **Clientes:** Tabla con listado completo de clientes registrados.
- **Actualización en Tiempo Real:** El dashboard se actualiza automáticamente al agregar o eliminar datos.

Productos

ID	Nombre	Precio	Stock	Acciones
001	Karategui	499.99	100	ELIMINAR
002	Pachon	199.99	100	ELIMINAR
003	Uniforme	499.99	100	ELIMINAR
004	Setup	899.99	100	ELIMINAR

Cientes

ID	Nombre	Apellido	NIT	Edad
001	Sty	Less	C/F	18
002	OLA	Less	C/F	19
003	No	Less	C/F	15

CERRAR SESIÓN

6. Salida del Sistema

El usuario puede cerrar sesión haciendo clic en el botón de *Cerrar Sesión* hasta el final de la página.

7. Errores Comunes y Soluciones

Error	Solución
Credenciales incorrectas	Verifica usuario y contraseña.
Datos incompletos al agregar producto/cliente	Completa todos los campos obligatorios.
Gráficos no se actualizan	Recarga la página.

8. Contacto de Soporte

En caso de problemas, comunícate con:

Nombre del Desarrollador: *Richard Steven Arizandieta Yol*

Correo Electrónico: *3817207210101@ingenieria.usac.edu.gt*