**Manual de Usuario del Aplicativo Web VcBikes**

**1. Introducción**

Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso del aplicativo web VcBikes, diseñado para la gestión integral de ventas, inventario, clientes, empleados y proveedores en el negocio de bicicletas. A través de este documento, se explicarán los pasos para la instalación, configuración y manejo de las diferentes funcionalidades del sistema.

**[Insertar imagen: Portada del Manual / Logo de VcBikes]**

**2. Instalación y Configuración**

**2.1 Requisitos Previos**

Antes de instalar VcBikes, asegúrese de contar con lo siguiente:

* **Python 3.10 o superior**
* **Flask**
* **MySQL Server**
* **MySQL Workbench** (opcional, para administración de la base de datos)
* **Bootstrap 5.3** (para la visualización de la interfaz)
* **Navegador web compatible:** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Safari

**2.2 Instalación del Proyecto**

Siga estos pasos para instalar y configurar el entorno de desarrollo:

1. **Clonar el repositorio:**
2. git clone https://github.com/tu\_usuario/VcBikes.git
3. cd VcBikes

**[Insertar imagen: Ejemplo de terminal clonando el repositorio]**

1. **Crear y activar un entorno virtual:**
2. python -m venv venv
   * En Linux/macOS:
   * source venv/bin/activate
   * En Windows:
   * venv\Scripts\activate

**[Insertar imagen: Activación del entorno virtual]**

1. **Instalar dependencias:**
2. pip install -r requirements.txt

**[Insertar imagen: Terminal mostrando la instalación de dependencias]**

1. **Configurar la Base de Datos:**
   * Cree una base de datos en MySQL (por ejemplo, **db\_vcbikes**).
   * Configure las variables de entorno en un archivo **.env** (credenciales, host, nombre de la base de datos, etc.).
2. **Ejecutar la aplicación:**
3. python app.py
   * La aplicación se ejecutará en el puerto configurado (por defecto, 5000).
4. **Acceder a la Aplicación:** Abra su navegador y diríjase a:  
   [**http://127.0.0.1:5000**](http://127.0.0.1:5000/)

**[Insertar imagen: Pantalla inicial del aplicativo VcBikes]**

**3. Requisitos del Sistema**

* **Navegador Web:** Se recomienda utilizar Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Safari.
* **Conexión a Internet:** Requerida para algunos recursos externos (CSS, JavaScript, etc.).
* **Credenciales de Acceso:** Un administrador debe proporcionar un usuario y contraseña para iniciar sesión en el sistema.

**4. Acceso al Sistema**

**4.1 Inicio de Sesión**

1. Abra su navegador y acceda a la URL de VcBikes.
2. Ingrese su nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes.
3. Haga clic en el botón **"Iniciar sesión"**.
4. Si las credenciales son correctas, será redirigido al **Dashboard** principal.

**[Insertar imagen: Pantalla de inicio de sesión de VcBikes]**

**4.2 Recuperación de Contraseña**

1. En la pantalla de inicio de sesión, haga clic en **"¿Olvidó su contraseña?"**.
2. Ingrese su correo electrónico en el formulario que aparece.
3. Haga clic en **"Enviar"** y siga las instrucciones enviadas a su correo para restablecer la contraseña.

**[Insertar imagen: Formulario de recuperación de contraseña]**

**5. Navegación en la Aplicación**

Al ingresar al sistema, encontrará un menú principal que le permitirá acceder a las diferentes funcionalidades:

* **Dashboard:** Visualización de estadísticas e indicadores de ventas, stock y actividades generales.
* **Gestión de Clientes:** Registro, edición y eliminación de clientes.
* **Gestión de Empleados:** Administración del personal.
* **Productos:** Creación, actualización y control del inventario.
* **Ventas:** Registro y seguimiento de las ventas realizadas, con generación de facturas.
* **Proveedores:** Gestión de proveedores y sus datos.
* **Configuración:** Opciones para modificar la información personal y ajustes de seguridad.

**[Insertar imagen: Menú principal de VcBikes]**

**6. Uso de Funcionalidades**

**6.1 Agregar un Cliente**

1. Seleccione la opción **"Gestión de Clientes"** en el menú.
2. Haga clic en el botón **"Agregar Cliente"**.
3. Complete los campos requeridos (nombre, correo, teléfono, dirección, etc.).
4. Presione el botón **"Guardar"** para registrar el nuevo cliente.

**[Insertar imagen: Formulario para agregar un cliente]**

**6.2 Registrar un Producto**

1. Ingrese a la sección **"Productos"**.
2. Haga clic en **"Nuevo Producto"**.
3. Ingrese los datos del producto: código, nombre, descripción, precio, stock, y seleccione la categoría y subcategoría correspondientes.
4. Si es necesario, adjunte una imagen del producto utilizando el botón de **"Subir imagen"**.
5. Haga clic en **"Guardar"** para registrar el producto.

**[Insertar imagen: Pantalla de registro de producto]**

**6.3 Realizar una Venta**

1. Diríjase a la sección **"Ventas"** o **"Ventas y Pedidos"**.
2. Haga clic en **"Nueva Venta"**.
3. Seleccione el cliente y el producto que se va a vender.
4. Ingrese la cantidad, aplique descuentos si es necesario, y seleccione el método de pago.
5. Confirme la venta para generar automáticamente el comprobante de la transacción.

**[Insertar imagen: Pantalla para realizar una venta]**

**7. Cierre de Sesión**

Para cerrar la sesión de forma segura:

1. Haga clic en su nombre de usuario, ubicado en la esquina inferior izquierda del **Dashboard**.
2. Seleccione la opción **"Cerrar sesión"**.
3. Será redirigido a la pantalla de inicio de sesión.

**[Insertar imagen: Opción de cierre de sesión]**

**8. Preguntas Frecuentes (FAQ)**

**¿Qué hago si no puedo iniciar sesión?**

* Verifique que su nombre de usuario y contraseña sean correctos.
* Use la opción **"¿Olvidó su contraseña?"** para restablecerla.

**¿Cómo puedo cambiar mi contraseña?**

1. Acceda a **"Perfil"** en el menú lateral del **Dashboard**.
2. Seleccione **"Cambiar contraseña"**.
3. Ingrese su contraseña actual y la nueva, luego guarde los cambios.

**¿Cómo puedo descargar reportes o facturas?**

1. Vaya a la sección **"Ventas"** o **"Reportes"**.
2. Seleccione el reporte o factura que desea descargar.
3. Haga clic en **"Generar Reporte"** o en el icono de descarga.

**9. Contacto y Soporte**

Si experimenta problemas o tiene preguntas sobre el uso de VcBikes, comuníquese con el equipo de soporte técnico:

* **Correo Electrónico:** [soporte@vcbikes.com](mailto:soporte@vcbikes.com)
* **Teléfono:** +XX XXX XXX XXX

**[Insertar imagen: Icono de soporte o contacto]**