Guía del Usuario - Intelligent City Vision

Introducción

Esta guía tiene como objetivo ayudar a los gestores de la ciudad a utilizar la plataforma Intelligent City Vision para monitorear y gestionar los recursos de la ciudad en tiempo real. La plataforma ofrece una interfaz intuitiva que permite visualizar el estado actual de la ciudad, recibir alertas automáticas y tomar decisiones basadas en predicciones.

Funcionalidades Principales

1. Monitoreo de Tráfico

- La interfaz muestra en tiempo real el flujo vehicular en diferentes áreas de la ciudad.

- Los gestores pueden visualizar congestiones de tráfico y recibir sugerencias de rutas alternativas.

2. Predicción de Demanda Energética

- El sistema predice los picos de demanda energética y ajusta el suministro para evitar sobrecargas.

- Los gráficos en la interfaz muestran el consumo actual y las predicciones a corto plazo.

3. Gestión del Agua

- Los datos sobre el uso del agua se presentan de forma clara, con predicciones basadas en factores climáticos y patrones de consumo.

4. Seguridad Proactiva

- El sistema monitorea cámaras de seguridad en la ciudad y emite alertas si detecta actividades sospechosas.

- Las alertas se envían directamente a los gestores y se muestran en el dashboard.

Uso de la Interfaz

1. Acceso al Dashboard

1. Abre el navegador web y dirígete a la dirección local del servidor: `http://localhost:5000`.

2. Inicia sesión con las credenciales proporcionadas por el administrador.

2. Visualización de Gráficos y Alertas:

- Los gráficos interactivos en el dashboard muestran datos históricos y predicciones sobre el tráfico, la energía y el agua.

- Las alertas automáticas aparecerán en la parte superior de la interfaz. Cada alerta estará vinculada a una acción recomendada (por ejemplo, ajustar semáforos o redistribuir el suministro de energía).

3. Ajustes y Configuración

- Desde el panel de configuración, los gestores pueden ajustar los umbrales de alertas, modificar parámetros de predicción y agregar nuevos dispositivos IoT.