

# **Manual de Mantenimiento de Intelligent City Vision**

**Versión: 1.0**

**Fecha: 26/11/2024**

**Autor: Héctor Julián Cruz Navas**



**Intelligent**  
**City Vision**

## Tabla de contenido

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Introducción:.....              | 2 |
| 2. Mantenimiento Preventivo: ..... | 2 |
| 3. Mantenimiento Correctivo:.....  | 3 |
| 4.Frecuencia Recomendada .....     | 3 |
| 5. Registros de Actividades: ..... | 3 |

### 1. Introducción:

El mantenimiento asegura la continuidad del sistema, minimizando interrupciones y maximizando el rendimiento.

### 2. Mantenimiento Preventivo:

#### **Sensores IoT:**

- Limpieza mensual de sensores.
- Actualización de firmware cada 6 meses.

#### **Servidor Central:**

- Realizar copias de seguridad semanales.
- Revisar el uso del disco duro y la memoria RAM.

#### **Red de Comunicación:**

- Verificar la conectividad y reemplazar dispositivos defectuosos.

### 3. Mantenimiento Correctivo:

#### Fallas en Sensores:

- Identificar el sensor defectuoso y reemplazarlo por uno de repuesto.

#### Errores del Servidor:

- Reiniciar el sistema o migrar a un servidor en espejo en caso de falla grave.

#### Interrupciones de Red:

- Reconfigurar el router o cambiar a un canal alternativo.

### 4.Frecuencia Recomendada

| Componente          | Actividad             | Frecuencia |
|---------------------|-----------------------|------------|
| Sensores            | Limpieza y revisión   | Mensual    |
| Servidor            | Copia de seguridad    | Semanal    |
| Red de comunicación | Verificación de señal | Mensual    |

### 5. Registros de Actividades:

Mantener un registro de cada actividad de mantenimiento, incluyendo:

- Fecha.
- Responsable.
- Actividad realizada.
- Observaciones.