

## Manual de Uso e Instalación - Sistema Web de Modelado de Riesgo de Delitos en la CDMX

Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo instalar y utilizar el sistema web de modelado de riesgo de delitos en la Ciudad de México (CDMX).

### Requisitos

Tener instalado Python en tu sistema. Puedes descargar la última versión de Python desde [python.org](https://www.python.org/downloads/).

Verifica que tengas instalado el administrador de paquetes `pip` que generalmente se instala automáticamente con Python.

### Instalación

1. descarga el repositorio
2. Navega al directorio del repositorio descargado utilizando la terminal o el símbolo del sistema:

```
``bash
cd ruta/del/repositorio/descargado
``
```

3. Instala las dependencias ejecutando el siguiente comando:

```
``bash
pip install -r requirements.txt
``
```

Esto instalará las bibliotecas necesarias para ejecutar el sistema web.

### Uso

1. Una vez completada la instalación, ejecuta el siguiente comando para iniciar el sistema web:

```
``bash
python dash_delitos_cdmx.py
``
```

2. Abre tu navegador web y accede a [http://127.0.0.1:8050/](http://127.0.0.1:8050/) para interactuar con el sistema web.

3. Explora las funcionalidades proporcionadas por el sistema, que incluyen la proyección de curvas de riesgo de delitos en la CDMX.

### ## Archivos y Recursos

- `dash_delitos_cdmx.py`: Código Python que contiene la lógica del sistema web de modelado de riesgo de delitos.
- `delitos.sqlite`: Base de datos en formato SQLite que contiene información sobre los delitos.
- `cdmx2.png`: Mapa de la CDMX utilizado para la proyección de las curvas de riesgo.

- **dash\_delitos.mp4**: Vídeo que muestra el funcionamiento del sistema web.
- **dash.jpg**: Captura de pantalla del sistema web en funcionamiento.