

Manual de Instalación y Uso

Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo instalar y ejecutar el sistema web para el dashboard de modelos predictivos de severidad hospitalaria.

Requisitos

Tener instalado Python y pip en tu sistema. Puedes descargar Python desde [python.org](https://www.python.org/downloads/) y pip se instalará automáticamente con Python.

Instalación de Dependencias

1. Abre una terminal o línea de comandos.
2. Navega hasta el directorio que contiene los archivos del sistema web.
3. Ejecuta el siguiente comando para instalar las dependencias:

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

Este comando instalará las bibliotecas necesarias para ejecutar el sistema.

Uso

1. Asegúrate de que has completado la instalación de las dependencias.
2. Abre una terminal o línea de comandos.
3. Navega hasta el directorio que contiene los archivos del sistema web.
4. Ejecuta el siguiente comando para iniciar el sistema web:

```
``bash
ipython dash_afecciones.py
``
```

5. Abre tu navegador web y visita la dirección proporcionada por el sistema (por lo general, http://127.0.0.1:8050/).

Lista de Archivos

- dash_afecciones.py: Código Python para generar el dashboard de modelos predictivos para la severidad hospitalaria.

- risk_models-rnd.pickle: Archivo PICKLE de los modelos generados a partir de datos sintéticos.

- dash_afecciones.mp4: Video del funcionamiento del dashboard de modelos predictivos para la severidad hospitalaria.

Repositorios Relacionados

- [generación automatizada de modelos predictivos del número y severidad de las hospitalizaciones](https://github.com/cminuttim/modelos_hosp)

Siguiendo estos pasos, se instala y ejecuta el sistema web del dashboard de modelos predictivos de severidad hospitalaria en tu entorno local.