**PROYECTO 2: Aprendizaje Supervisado**

**Planteamiento**

El hospital F5 lleva un tiempo recogiendo datos cruzados que relacionan diversos indicadores de la vida y estado de salud de algunos pacientes frente a la variable de si han sufrido un ictus o no lo han hecho.

Ahora han puesto esos datos en manos del departamento de análisis de datos para elaborar un prototipo de programa con inteligencia artificial que de manera desatendida y como criba previa a una consulta con doctor pida por línea de comandos los datos necesarios y devuelva por un lado si el paciente está en riesgo de sufrir un ictus.

Para validar el proyecto, será necesario también un informe de su rendimiento.

**Plazos**

Se presupuestan dos semanas para el prototipado. El proyecto empezará el **19 de Septiembre** y los entregables se presentarán el día **4 de Septiembre**.

**Condiciones de entrega**

Para el día de la reunión, será necesario entregar:

* Un programa que por línea de comandos pida un input de datos y devuelva una predicción binaria (Sí o No) sobre si la persona padecería un ictus.
* El repositorio en GitHub, con el trabajo ordenado adecuadamente en ramas y mensajes de commit limpios y claros.
* Un informe de la clasificación explicado que de cuenta de la capacidad de la IA
* Overfitting menor al 5%
* Trello y herramientas organizativas usadas

**Tecnologías a usar**

* Scikit-learn
* Pandas
* Git
* GitHub

**Datos**

[Stroke Dataset](https://drive.google.com/drive/folders/1zIB19zr1TDA-iGN_KaxxA5owywWEL3Z2?usp=sharing)