



Health Twin.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Este proyecto es una solución informática basada en el internet de las cosas (IoT) y la Inteligencia artificial (IA), con lo que se podrá, mediante técnicas de Machine Learning, predecir el número de días que quedan para que un paciente reciba el alta médica a partir de sus datos médicos.

Esta solución también permitirá predecir el estado del paciente, con lo que el personal sanitario podrá tomar las decisiones oportunas para que este tenga la mejor recuperación posible.

OBJETIVOS:

Actualización de la información en una ventana de tiempo de manera desasistida; permitir una comunicación desasistida entre el hospital y nuestro sistema; no tratar de resolver problemas que ya han ocurrido (retraso de la estimación de alta realizada por el personal sanitario), sino adelantarse a ellos y evitarlos; consultar el listado con los pacientes, su estado y los días hasta su alta médica predichos gracias a nuestro modelo de Machine Learning; entre otros.

RESULTADOS OBTENIDOS:

Además de lograr todos los objetivos planteados, resaltando especialmente el de predecir el alta del paciente, se ha conseguido crear una interfaz gráfica con una buena experiencia de usuario (UX) y una buena interfaz de usuario (UI).

MIEMBROS DEL GRUPO

Francisco Javier Bellido Sánchez – fjbellidosa.inf@upsa.es
Guillermo Fuentes Morales – gfuentesmo.inf@upsa.es
Alejandro Marcos Díaz – amarcosdi.inf@upsa.es Gonzalo
Martín Amador – gon99martin@gmail.com **TUTORES**
Roberto Berjón Gallinas – rberjonga@upsa.es
M^a Encarnación Beato Gutiérrez – ebeatogu@upsa.es