



Universidad
Tecnológica de
Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y
Extensión

PPOF5081120

Aplicación Móvil para el autocuidado de la diabetes acercamiento al aprendizaje automático

Vigencia del Proyecto

2019 - 2020

Estado Actual

En Ejecución

Objetivo General

El objetivo del proyecto es el desarrollo de una aplicación móvil, basada en el autocuidado de los pacientes panameños con diabetes, para mejorar su calidad de vida. En él, realizamos un análisis en profundidad de las características más importantes de las aplicaciones móviles para la diabetes. Además de contar con un conjunto de datos reales y confiables de pacientes panameños para utilizar esta información como fuente para crear modelos inteligentes basados sobre el aprendizaje automático.

Resumen

La diabetes es una enfermedad silenciosa, día a día aumenta el número de personas que la padecen, es una pena que muchos jóvenes desarrollen esta condición y no sepan que la padecen. Tanto es así que esta enfermedad es la quinta causa de muerte en Panamá. Cada día está aumentando el uso de tecnologías de software aplicadas a áreas como la salud. Actualmente, está creciendo el interés en las aplicaciones de salud móvil (mHealth) para el autocuidado de enfermedades. La innovación de herramientas tecnológicas asociadas a la inteligencia artificial aumenta día a día. Entre sus tendencias más radicales se encuentra el aprendizaje automático, cuya función es desarrollar técnicas que permitan a los ordenadores aprender. Este aprendizaje ocurre a través de los datos que se pueden proporcionar a los algoritmos encargados de categorizar.

Área de Investigación

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Sector al que pertenece

EHealth

Programa al que se adscribe

Investigación y Desarrollo (I+D)

Sede Ejecutora

Panamá Oeste

Unidad o Facultad Ejecutora

FAC. DE ING. SISTEMAS

Investigadores

Denis Elvira Cedeño Moreno - Investigador Principal (IP)