



# SUGAR CUBE

## VIDEO TRANSCRIPT

Sugar Cube es un dispositivo que ha hecho un compañero nuestro. Es diabético y lo que quería es estar informado del nivel de glucosa en la sangre que tiene en todo momento. Ahora tiene un sensor en el hombro que se comunica con su móvil pero al final, para saber el nivel de glucosa, tendría que estar desbloqueando la aplicación o, si tiene un nivel que es peligroso, por exceso o por defecto, le vibraría el móvil. Pero lo puede confundir con otro tipo de alertas, de Instagram, de Whatsapp, de Telegram...

Entonces lo que ha hecho ha sido crear este dispositivo, que lo ha creado desde cero, y lo hemos impreso en 3-D en la impresora en la oficina. Lleva dentro un Arduino, que se comunica con una base de datos en Mongo, que es donde se almacenan todos los datos históricos de la glucosa de nuestro compañero. Cuando está en verde, es que está bien, está dentro de los márgenes establecidos. Y si estuviera en naranja o en rojo significaría que está por encima o por debajo del nivel que corresponde y tendría que tomar las medidas necesarias para corregirlo.

El próximo paso es hacer que el color del cubo no dependa solo del índice glucémico sino también de la hora del día ya que, dependiendo de la hora, de la cantidad de alimentos que haya ingerido puede variar y salirse un poco de margen sin ser algo peligroso.

Copyright © 2018 Accenture  
All rights reserved.

Accenture, its logo, and High  
Performance Delivered are  
trademarks of Accenture.