

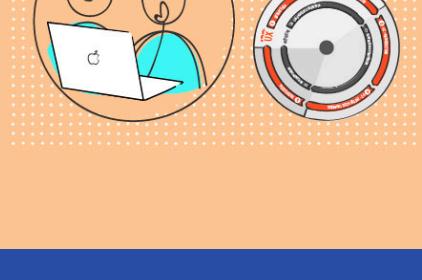
# Diseño Centrado en el Usuario para la Programación de Interfaces y Dispositivos Periféricos

se identifica a las personas que usarán el producto, para qué lo usarán y las condiciones en las que lo usarán.

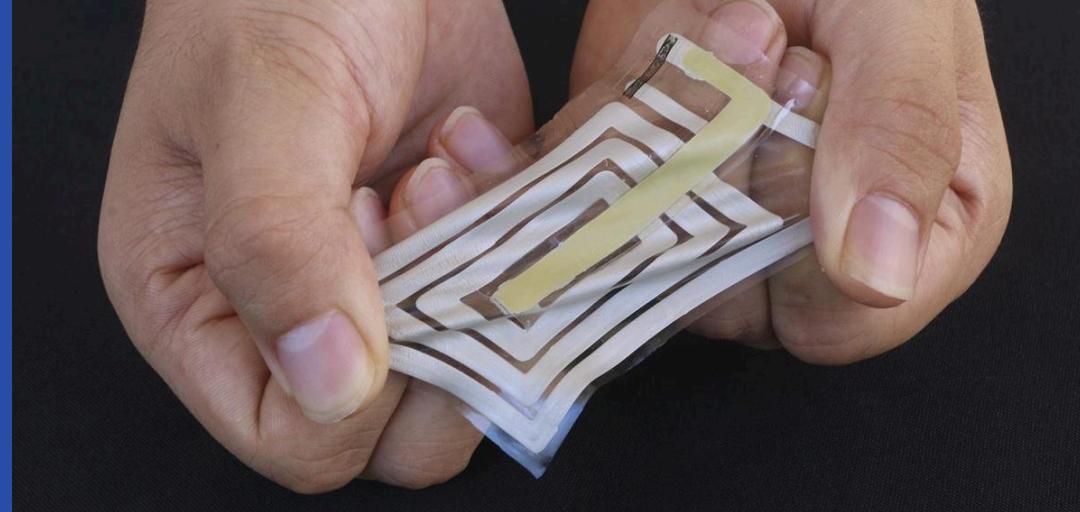


## DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO

El diseño centrado en el usuario (DCU) es una metodología que prioriza las necesidades y experiencias de los usuarios en el proceso de diseño.



## APLICACION



La aplicación de los principios del diseño centrado en el usuario (DCU) en la programación de interfaces y dispositivos periféricos es fundamental para garantizar que estos productos sean intuitivos, accesibles y satisfactorios para los usuarios.

# PROTOTIPOS



## Sensores de Salud

Incluirá sensores para medir variables como la frecuencia cardíaca, la temperatura corporal, la saturación de

oxígeno en la sangre y la actividad física

## Microprocesador

Se utilizará un microcontrolador o microprocesador para procesar los datos de los sensores y controlar el funcionamiento del dispositivo



## Sensor de nivel de ruido ambiental

Este tipo de sensor es útil en una variedad de aplicaciones, incluyendo la monitorización del ruido urbano, la evaluación de la contaminación acústica, el control de la calidad ambiental en espacios de trabajo y la detección de eventos sonoros anómalos



## Sensores cardiaco reloj

sensor óptico consta de un conjunto de diodos emisores de luz (LEDs) y fotodetectores que se colocan en contacto con la piel del usuario

