

3. Ejemplifique que son dispositivos IoT

Los dispositivos IoT (Internet de las cosas, por sus siglas en inglés) son objetos físicos que están conectados a Internet y que pueden comunicarse y compartir datos con otros dispositivos y sistemas en línea.

Algunos ejemplos de los muchos dispositivos IoT que están disponibles actualmente en el mercado son:

Tractores Inteligentes:

Es un tractor automatizado, es decir, no necesita conductor.

En su software se ha incluido un mapa con la ruta y tareas que debe realizar en ellas. Se pone en marcha a partir de una APP y lleva incorporado un GPS, sensores y radares, que les permite circular entre los cultivos.



Zapatillas Inteligentes:

La Gemini 2 es capaz de medir la distancia y el tiempo recorrido así como las calorías consumidas, sincronizando con su app vía bluetooth, donde se puede almacenar toda la actividad del usuario y solo después de finalizada la rutina, podrá descargar todos los datos al dispositivo móvil.



Cubo de Basura Inteligente:

Qube es un cubo de basura, inteligente y conectado que ayuda a reciclar. Tiene diferentes compartimentos en los que se coloca el tipo de residuo que corresponda. Cuenta con una puerta motorizada que se levanta al acercar la mano. Tiene conectividad WIFI, puerto USB y presenta informes al celular sobre nuestro reciclaje y control de residuos, informando sobre los kilos que vamos generando o si nos quedan bolsas.



Ropa Inteligente:

La icónica chaqueta Levi's Trucker Jacket fusiona el estilo con la innovadora tecnología Jacquard de Google. Gracias a un dispositivo que se puede llevar puesto, puedes contestar llamadas, reproducir música y tomar fotos usando tu puño izquierdo.

A simple vista parece una chaqueta normal, pero por dentro es capaz de detectar diferentes gestos (configurados previamente) a través de una aplicación móvil. Los movimientos permiten activar y utilizar varias funciones del teléfono sin tener que sacarlo del bolsillo. El lema de esta innovación es “Conectado, no distraído”.



Valija Robot:

La Travelmate, no necesita ser empujada ni que se tire de ella. Funciona como un robot y te sigue a todas partes. El control se realiza desde una APP o con comandos de voz. Incorpora luces LED y algún sistema de seguridad, como la apertura por huella táctil.