



# ***“DISPOSITIVOS INTELIGENTES”***

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN LUIS RIO COLORADO

AURELIO FLORES

DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS INTELIGENTES

FIDEL OROZCO CASTRO

21304022

IDGS9-1

5 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

## **¿QUE SON?**

Según (Urwin, 2023) un dispositivo inteligente es aquel que es consciente del contexto. Puede ser cableado o inalámbrico además de ser capaz de realizar cálculos autónomos y conexiones a otros dispositivos para intercambiar datos.

## **CARACTERÍSTICAS**

Los dispositivos inteligentes contienen tres características principales:

- **Conocimiento del contexto:** es la capacidad de un sistema o de un componente de un sistema para recopilar información sobre su entorno en un momento determinado y adaptar sus comportamientos en consecuencia. Un sistema consciente del contexto puede recopilar datos a través de estas y otras fuentes y responder de acuerdo con reglas preestablecidas o mediante inteligencia computacional.
- **Computación autónoma:** es que un dispositivo o varios dispositivos realicen tareas de forma autónoma sin el comando directo del usuario. Por ejemplo, nuestros teléfonos inteligentes hacen sugerencias basadas en nuestra ubicación geográfica o el clima.
- **Conectividad:** La conectividad se refiere a la capacidad de un dispositivo inteligente de conectarse a una red de datos. La conectividad de red, ya sea por cable o inalámbrica, es una característica crucial que permite que un dispositivo sea parte de la IoT.

## REFERENCIAS

Urwin, M. (2023, Diciembre 19). *builtin*. Retrieved from <https://builtin.com/articles/smart-device>