

IoT.

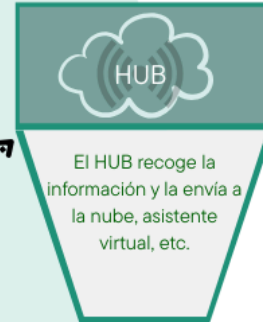
Programación de Inteligencia Artificial (PIA)

Álvaro Martínez Lineros

Diseña un esquema o infografía de cómo funcionaría un sistema de IoT en

una casa inteligente.

IoT





Investiga y presenta un caso real de IoT aplicado a la agricultura, la sanidad o el transporte.

Un caso real de IoT implementado en el sector de transporte es el caso de UPS.

UPS utiliza sensores IoT y análisis de datos en tiempo real para optimizar rutas, reducir emisiones y mejorar el rendimiento de sus repartidores.

Funciona de tal forma que sensores instalados en los vehículos recopilan información sobre el consumo de combustible, la ubicación, comportamiento del conductor, etc. Se envían en tiempo real a una plataforma en la nube. Una vez allí se analizan los datos y el sistema sugiere rutas, detecta necesidades de mantenimiento y reduce el tiempo de entrega.

Esto resulta en un ahorro de combustible considerable al año, reducción de emisiones y mejora en la puntualidad de las entregas.

Escribe un pequeño análisis sobre cómo el IoT podría transformar Ilerna.

Ilerna podría implementar IoT tanto para mejorar la calidad de las clases como de la gestión del centro educativo.

Unas aplicaciones podrían ser:

- Sensores de temperatura, luz y ventilación para el comfort del alumnado.
- Gestión energética.
- Mantenimiento predictivo de dispositivos como ordenadores y proyectores.
- Control de accesos.
- Seguimiento de asistencia de los estudiantes.

Estas implementaciones harían que Ilerna fuera más eficiente y un referente tecnológico en el campo de la educación.