



Smart City

- Sistema complejo e interconectado que aplica nuevas tecnologías o tecnologías emergentes para gestionar el funcionamiento de distintos ámbitos como:
- El transporte
- Administración de los recursos energéticos
- Protección civil
- Aspectos socioeconómicos.







Objetivo

CCTV o circuito cerrado de televisión, es un sistema de videovigilancia que nos permite monitorear y grabar actividades en tiempo real.

Desde su implementación en hogares hasta su uso en espacios públicos, comercios, instituciones educativas y empresas, el CCTV se ha convertido en un aliado esencial para prevenir delitos, detectar intrusiones y proporcionar pruebas fundamentales en investigaciones.







Aplicaciones

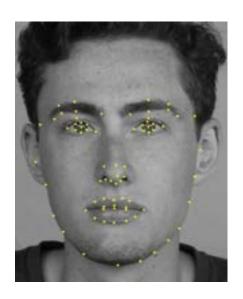
 Gestión del tráfico y estacionamientos

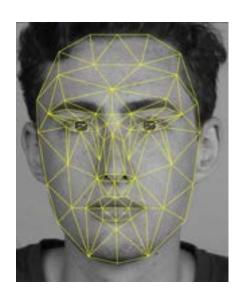
- Identificación de personas desaparecidas
- Servicios públicos personalizados



Face Recognition







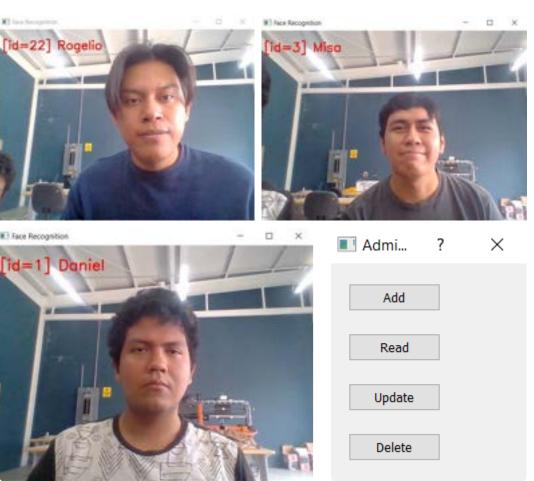
¿Qué es el Reconocimiento facial?

El reconocimiento facial es una tecnología utilizada para identificar o verificar la identidad de una persona mediante el análisis de sus rasgos faciales únicos.

El proceso de reconocimiento facial implica varias etapas:

- Captura de imágenes o vídeos del rostro utilizando cámaras o sistemas de videovigilancia.
- Extracción de características específicas del rostro, como la distancia entre los ojos o la forma de la nariz, creando un conjunto de datos conocido como "plantilla facial" o "huella facial".
- Comparación de la plantilla facial con una base de datos existente para buscar coincidencias y determinar la identidad de la persona.





Aplicaciones

El reconocimiento facial tiene múltiples aplicaciones en diversos campos, destacando en:

Seguridad y vigilancia: Identificación de personas sospechosas, control de acceso a edificios y mejora de la seguridad en lugares públicos.

Autenticación y control de acceso: Verificación de la identidad en entornos que requieren garantizar la identidad del individuo.

❖Investigación y forense: Ayuda en la identificación de sospechosos mediante análisis de imágenes y vídeos, así como en la resolución de casos sin resolver.

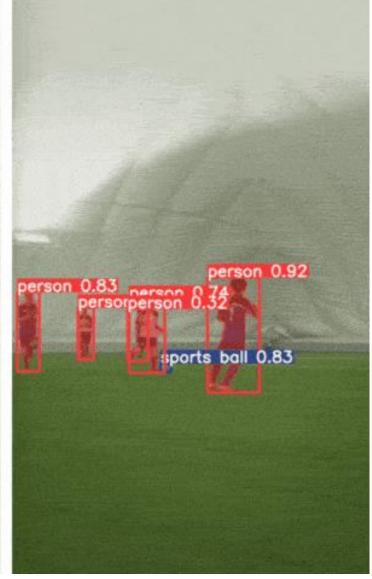




¿Qué es?

YOLO, siglas de You Only Look Once.





¿Qué plataformas podemos usar?



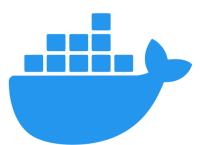
























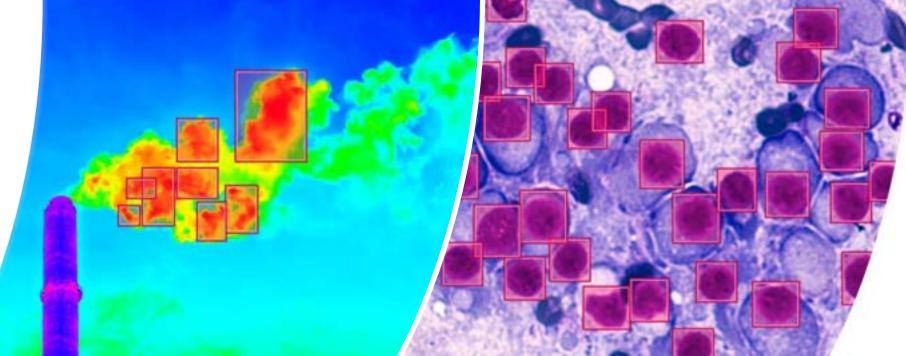
Otras aplicaciones

https://roboflow.com/industries/agriculture

https://roboflow.com/industries/healthcare-and-medicine

https://roboflow.com/industries/utilities

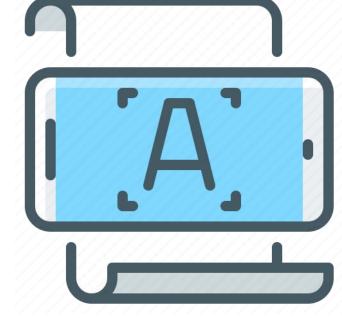




OCR







Reconocimiento Óptico de Caracteres













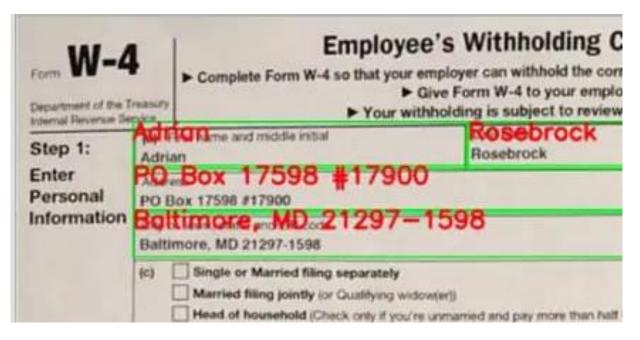


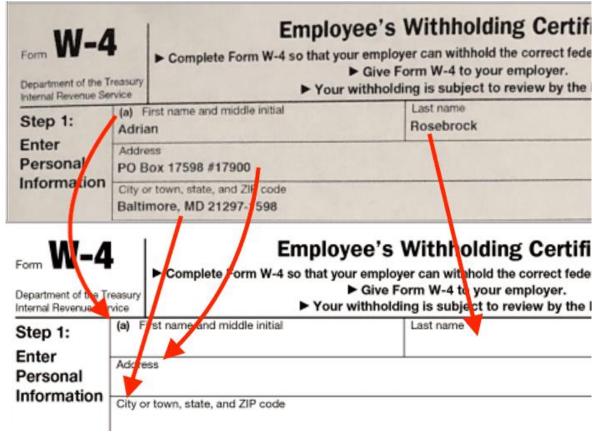


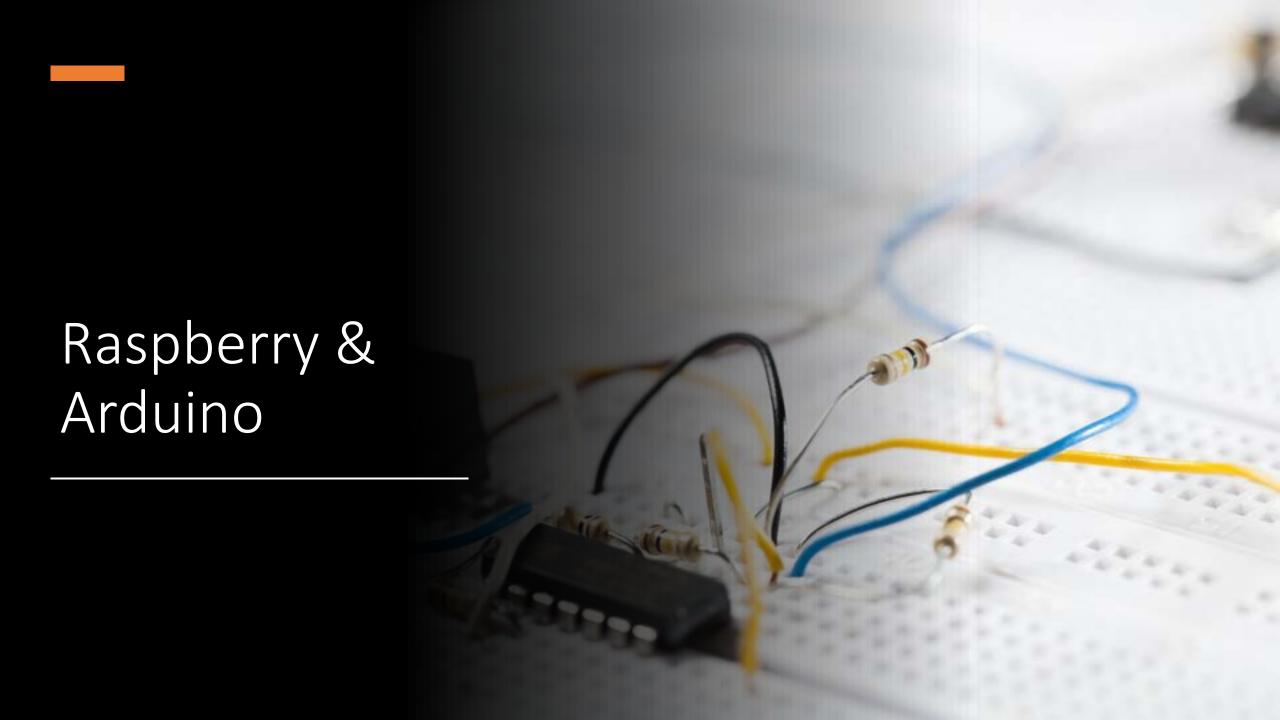


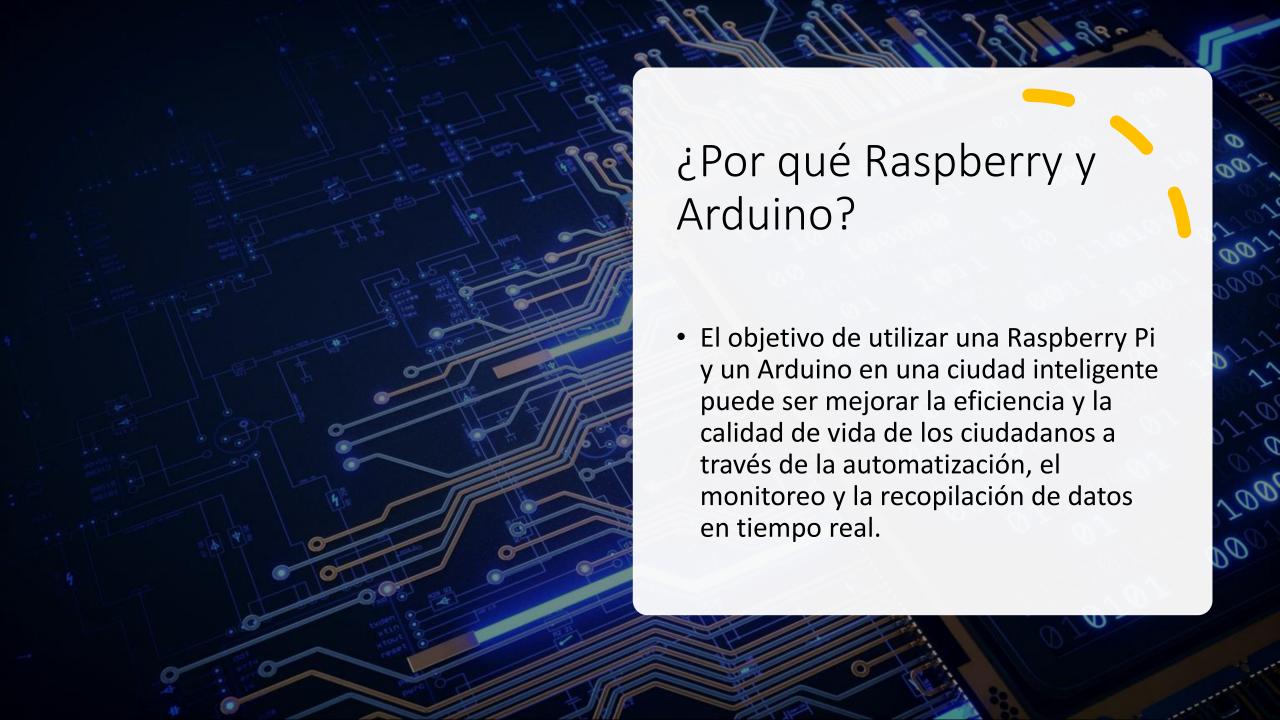


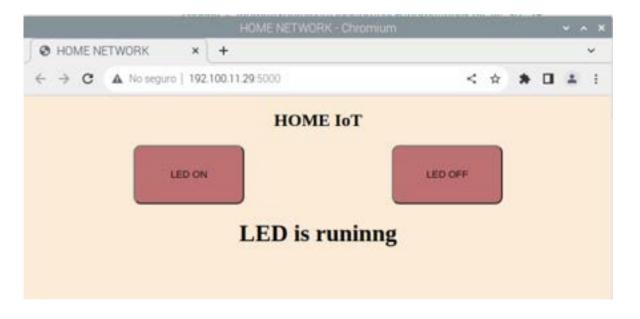
Otras Aplicaciones













Aplicaciones

 Reducción de la huella de carbono

 Gestión inteligente de espacios públicos

Monitoreo de infraestructura

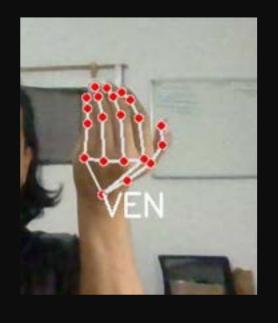
Hand gesture recognition





Reconocomiento de gestos con IA

- Permite el reconocimiento de las manos.
- Transformar un gesto en una acción o significado.
- Controlar dispositivo con las manos.

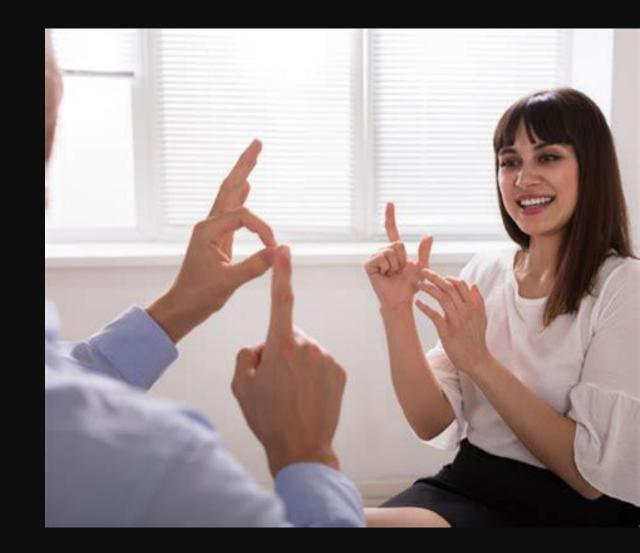






Aplicaciones

- Automatización industrial
- Mejora de la productividad
- Accesibilidad para personas con discapacitad auditive
- Control de dispositivos a distancia



¡GRACIAS!