

## **CONCEPTOS CLAVE**

La habilidad de los ordenadores para hacer actividades que normalmente requieren inteligencia humana.

> INTELIGENCIA ARTIFICIAL

IoT(Internet of Things) describe la red de objetos físicos que llevan incorporados sensores, software y otras tecnologías con el fin de conectarse e intercambiar datos con otros dispositivos y sistemas a través de internet.



La domótica agrupa un conjunto de técnicas que emplean la electrónica, la informática y los automatismos industriales.



La inteligencia artificial(IA) se refiere a sistemas o máquinas que imitan la inteligencia humana para realizar tareas y pueden mejorar iterativamente a partir de la información que recopilan. La IA la podemos encontrar en varias aplicaciones, una de ella es la Domótica, la cual es el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de la vivienda.

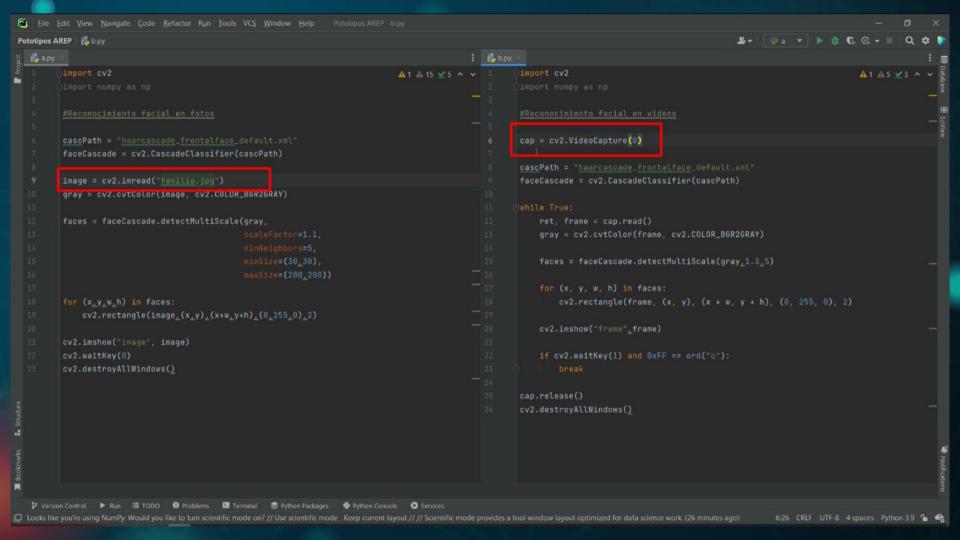
## PROBLEMA

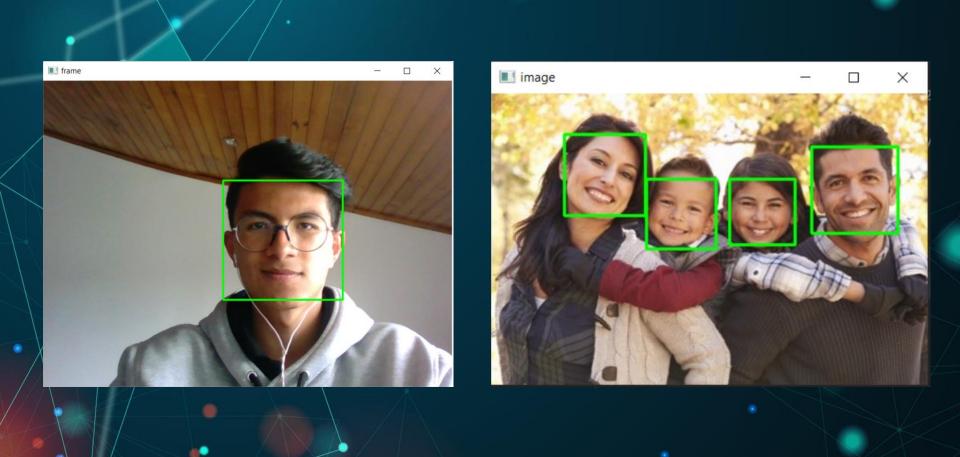
El problema a solucionar es la falta de seguridad para la accesibilidad hacia los lugares residenciales, facilitando el ingreso y personalización del hogar a cada miembro de la familia. Las principales implementaciones están dirigidas al acceso de la vivienda, llevándolo un paso mas adelante, el cual es hacer que al momento que detecte a una persona dentro de una habitación, esta se adapte de acuerdo a como tenga personalizado el perfil.

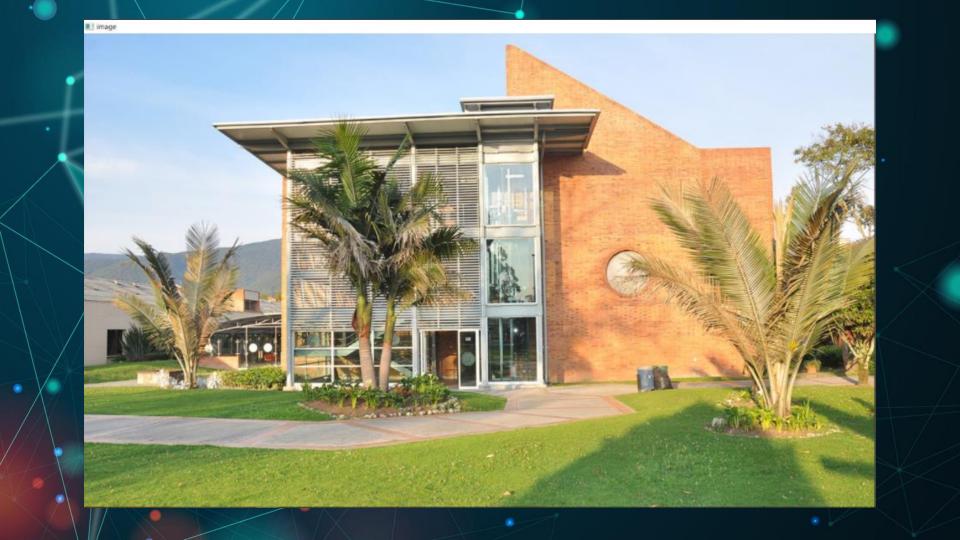
## PROTOTIPO

Se implementó por medio de un software desarrollado en Python, debido a que actualmente es de los lenguajes de programación que cuenta con mas librerías que ayuda a terminar con éxito esta implementación.









## GRACIAS

https://github.com/Juank544/AREP-Seminario

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.