

COLEGIO EVANGÉLICO MIXTO ADONAI



Alumno: Erick Gerardo Cameros Gómez

Profesor: José Monterroso

Grado: 4to bachillerato

Materia: Computación aplicada

Trabajo: investigación

¿Cómo funciona una casa inteligente?

La mayoría de dispositivos inteligentes para el hogar se interconectan por bluetooth y son igualmente denominados «smart», pero su funcionamiento se ve acotado por las limitaciones de la cobertura bluetooth que, como saben, su rango no permite un acceso remoto propiamente dicho.

La mayoría de dispositivos inteligentes para el hogar tiene su propia APP para su manejo remoto, pero lo ideal es que tengan compatibilidad con asistentes de voz, ya sea mediante Amazon Alexa , Google Home o Apple HomeKit. Si son compatibles de esta manera, se podrán manejar totalmente desde el entorno remoto del asistente de voz, lo que simplifica el tratamiento de los mismos en gran medida (y permite además usar comandos de voz).

¿Qué es la inteligencia artificial?

La inteligencia artificial es la habilidad de una máquina de presentar las mismas capacidades que los seres humanos, como el razonamiento, el aprendizaje, la creatividad y la capacidad de planear.

La IA permite que los sistemas tecnológicos perciban su entorno, se relacionen con él, resuelvan problemas y actúen con un fin específico. La máquina recibe datos (ya preparados o recopilados a través de sus propios sensores, por ejemplo, una cámara), los procesa y responde a ellos.

Los sistemas de IA son capaces de adaptar su comportamiento en cierta medida, analizar los efectos de acciones previas y de trabajar de manera autónoma.

¿Cuál es la distancia mayor a la cual puede llegar una señal de Wi-Fi?

El rango de una red wifi dependerá de varios factores Como pueden ser paredes, lluvia o la propia dirección de el router ósea de que forma en la que fue colocado pero las siguientes son un aproximado de las 2 señales más comunes

2.4GHz: 45 metros en interiores y 90 metros en exteriores.

5GHz: 15 metros en interiores y 30 metros en exteriores.

¿Cuál es la historia del uso de las siglas WWW?

Es el año 1983 el que normalmente se marca como el año en que «nació Internet». Fue entonces cuando el Departamento de Defensa de los Estados Unidos decidió usar el protocolo TCP/IP en su red Arpanet creando así la red Arpa Internet. Con el paso de los años se quedó con el nombre de únicamente «Internet».

El 12 de marzo de 1989 Tim Berners Lee describió por primera vez el protocolo de transferencias de hipertextos que daría lugar a la primera web utilizando tres nuevos recursos: HTML, HTTP y un programa llamado Web Browser. Un año después Internet nacía de forma cerrada dentro del CERN, y en agosto de 1991, por fin, los usuarios externos al CERN comenzaron a poder acceder a esa información.

La World Wide Web creció rápidamente: en 1993 solo había 100 World Wide Web Sites y en 1997 ya más de 200.000. Y a partir de entonces sigue la apasionante historia de Internet hasta nuestros días. ¡Menudo trabajazo! Con lo fácil que parece todo

Referencias:

<https://www.lacasaconectada.com/casa-inteligente/>

<https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/society/20200827STO85804/que-es-la-inteligencia-artificial-y-como-se-usa>

<https://elandroidefeliz.com/rango-de-alcance-medio-de-una-red-wi-fi/>

<https://marketing4ecommerce.net/historia-de-internet/>