

DIAGNOSTICO

- ¿Que diferencia hay entre sistemas combinacionales y secuenciales?

Los sistemas combinacionales funcionan de manera simple en que sus salidas dependen únicamente de las entradas actuales, sin almacenar información. En cambio los sistemas secuenciales pueden almacenar información gracias a su capacidad para almacenar estados, lo que les permite que sus salidas también se basen en lo que ocurrió anteriormente.

- ¿Que es la arquitectura de una computadora?

Es la estructura que conforma una computadora como su CPU, Almacenamiento de datos (RAM, ROM), los dispositivos de entrada o salida

- ¿Cual es la diferencia entre un microcontrolador y un microprocesador?

Un microprocesador es un componente diseñado para realizar operaciones lógicas y matemáticas, pero por sí solo no cuenta con entradas ni salidas. Para funcionar, necesita periféricos adicionales, como memoria y controladores de bus. Su ventaja principal es que es más rápido al ejecutar estas operaciones en comparación con un microcontrolador.

Por otro lado, un microcontrolador es un circuito integrado completo que incluye entradas, salidas, memoria y una unidad para realizar operaciones lógicas y matemáticas.

- ¿Mencione las diferencias entre una placa de Arduino y una Raspberry?

En el tipo de uso, Arduino se utiliza para tareas más puntuales para que sean más simples y rápidos y el uso de una Raspberry es para poder aprovechar todas sus funcionales que provee como cuando se necesita poder de procesamiento, internet o video.

- Mencione que acercamientos has tenido con estas placas

He trabajado con Arduino para un sistema de riego

- Mencione la diferencia entre RISC y CISC
- Mencione que lenguajes ensambladores conoce
Ninguno