

Raspberry: La computadora que puede caber en tu bolsillo

Para comenzar hay que definir que es una raspberry pi, básicamente es una minicomputadora que puedes utilizar para lo que tú quieras dependiendo del sistema operativo que elijas, los proyectos que escuché sobre la raspberry me sorprendieron mucho.

Está muy interesante que puedas hacer muchas cosas desde alimentar a tus gatos automáticamente hasta poder ver videos que tienes en tu computadora en tu televisión.

Cabe destacar que puedes conectarlo a un dispositivo que tenga HDMI y conectar un mouse y teclado.

También es importante decir que tiene su sistema operativo propio llamado Raspberry PI OS, y es un muy buen incentivo para explorar sobre la computación y aprender a programar en lenguajes como Python.

La raspberry puede ser usada por niños y adultos, la edad no importa mientras quieras aprender a programar. Mi opinión personal sobre este dispositivo que apenas conozco desde hace poco es que se ve muy interesante de aprender y me gustaría hacer algún día un proyecto con una raspberry.

Arquitectura ARM:

La arquitectura ARM es una arquitectura RISC (Reduced Instruction Set Computer) de 32 bits y ahora también es de 64 bits con la introducción de su versión V8-A, fue creada por ARM Holdings el cual inició su creación en 1983 y sacando en 1985 su primer chip llamado ARM1.

Los procesadores ARM usan menos transistores que los procesadores x86 CISC debido a una metodología de diseño basada en RISC, típica de la mayoría de las computadoras personales. Debido a esta estrategia de diseño, se reducen los costos, el calor y la energía para dispositivos que funcionan con baterías como teléfonos móviles, tabletas, etc.

Actualmente ARM pertenece a la empresa SoftBank Group y la compró por 32 mil millones de dólares. Sin embargo, NVIDIA ofreció 40 mil millones en 2020 pero la venta no se ha completado ya que está sujeta a la aprobación de las autoridades reguladoras de varios países, incluyendo Estados Unidos, Reino Unido, China y la Unión Europea.