

Raspberry pi



¿Qué es Raspberry Pi y qué se puede hacer con este mini ordenador?

En el año 2012, se desarrolló **una placa pequeña de microordenador** que tiene una gran variedad de usos. Además, cuenta con todo tipo de conexiones y componentes que lo convierten en un pequeño ordenador que puedes conectar a un monitor para tener acceso a un sistema operativo e interfaz de usuario.

En pocas palabras, **el Raspberry Pi es un pequeño ordenador**, el cual tiene las dimensiones de una tarjeta de crédito, pero que integra todo lo necesario para funcionar sin problemas. Esta fue diseñada con la intención de brindarle a las personas de todas partes del mundo, el acceso a sus capacidades. Sin contar que es fácil de transportar y llevar a todas partes.

Funciones

Como hemos mencionado, este pequeño dispositivo fue diseñado para **romper los límites de la informática** y llevarla a todos los rincones del mundo. Además, te permite ejecutar tareas sencillas de ordenador, sin contar que el precio es bastante económico.

Si compras un Raspberry Pi **tendrás que conectarlo a un monitor externo** para tener acceso a su sistema operativo y la interfaz. Con este dispositivo, puedes acceder a internet, revisar tu correo electrónico, visualizar vídeos, ejecutar algunos programas y más de forma cómoda.

Arquitectura ARM

¿Qué es la arquitectura ARM y para que sirve?

ARM es una arquitectura de 32 bits desarrollada en 1983 por la empresa Acorn Computers Ltd para usarse en computadoras personales que maneja un sistema de instrucciones realmente simple lo que le **permite ejecutar tareas con un mínimo consumo de energía**.

Siendo esta razón por la que en nuestros días ha tomado bastante fuerza en el mercado de dispositivos móviles, donde el bajo consumo de energía es el objetivo primordial. La característica más interesante es el **uso de los 4 bits superiores como código de condición**, haciendo que cualquier instrucción pueda ser condicional.

