

Fundamentos de Sistemas Avanzados

Tarea: CISCO Embedded

Alumno: Alfonso Murrieta Villegas

CISCO es una de las empresas más grandes de tecnología dedicadas en telecomunicaciones y comunicaciones de hogar, ofrece productos desde switches y routers para consumo del hogar hasta aspectos más de grado industrial como es el caso de servidores.

En el caso concreto del concepto “Cisco Embedded” es la rama de cisco dedicada específicamente a llevar el control y gestión de todos los apartados tanto de hardware como de software de los equipos embebidos de CISCO es el caso por ejemplo de Switches o Routers.

Por ejemplo, el controlador inalámbrico integrado de Cisco o EWC se encuentra en sus switches Catalyst 9000 y utilizan WebUI para que los usuarios o clientes puedan implementar fácilmente sus WLAN.

Este caso es un claro ejemplo de la integración de 2 principales componentes uno es el hardware que más que solo ser un controlador es ya un sistema embebido que además dispone de un segundo componente la interfaz gráfica o UI que en este caso es WebUI.

Además, precisamente los equipos de Cisco como es el caso de routers para la gestión de los protocolos y de otros recursos más dentro de estos equipos tiene un Sistema Operativo basado en Linux, que da la ventaja de ser ligero además de disponer una gran versatilidad en la gestión de recursos de equipos de tan poca ram.

Referencia:

1. CISCO. *Cisco Embedded Wireless Controller*. Recuperado el 20 de octubre de 2021, de [Products - Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Switches \(Non-SD-Access\) Deployment Guide - Cisco](#)
2. CISCO. *Cisco IoT Solutions*. Recuperado el 20 de octubre de 2021, de [Internet of Things \(IoT\) Products & Solutions - Cisco](#)