



OpenWebinars certifica que

**Abel Bordón**

Ha superado con éxito

**Curso Cisco CCNP Enterprise  
ENCOR Parte 2: Protocolo  
Spanning Tree y EtherChannel**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**21 julio 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso Cisco CCNP Enterprise ENCOR

## Parte 2: Protocolo Spanning Tree y EtherChannel

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. PROTOCOLO SPANNING TREE

Fundamentos de Spanning Tree

Operación Spanning Tree

Spanning Tree Path Selection

Spanning Tree Port States y Timers

Spanning Tree Optional Features

Configuración de PVST+

Práctica: PVST+ Priorities y Timers

Práctica: PVST+ Optional Features

### 3. RAPID SPANNING TREE

Fundamentos de RSTP

Práctica: Laboratorio de RPVST+

### 4. MULTIPLE SPANNING TREE

Fundamentos de MST

Práctica: Configuración de MST

### 5. TUNING SPANNING TREE PROTOCOL

Portfast

BPDU Guard

BPDU Filter

Root Guard

Loop Guard

UDLD (Unidirectional link detection)

## 6. ETHERCHANNEL

Fundamentos de EtherChannel

Práctica: EtherChannel LACP & L3

Práctica: EtherChannel L2 & PAgP

