

DEPARTAMENTO ELECTRÓNICA	2014_2015
CURSO	Cisco CCNA1 - Introducción a las redes
NIVEL	3
DURACIÓN	70H

1. OBJETIVOS

- Comprender la importancia de las comunicaciones en la sociedad actual.
- Aprender a configurar sistemas operativos para funcionar en red.
- Entender el papel desempeñado por los protocolos en las comunicaciones de red.
- Conocer los modelos de referencia OSI y TCP/IP, así como su importancia y utilidad práctica.
- Diferenciar las distintas capas de los modelos de referencia en base a sus funciones principales.
- Entender los distintos tipos de direccionamiento IPv4 / IPv6

2. CONTENIDOS

- Primeros pasos: explorando la red
- Configuración de un sistema operativo de red
- Protocolos y comunicaciones de red
- Acceso a la red
- Ethernet
- Capa de Red
- Capa de Transporte
- Asignación de direcciones IP
- División de redes IP en subredes
- Capa de aplicación
- Análisis del entorno de una red real