

SÍNTESIS DE PROGRAMACIÓN

DOCUMENTO: PC-01.01.04.01

Pág. 1

www.iesenricvalor.es

PROFESOR/A:	ALEJANDRO QUILES FERRE
DEPARTAMENTO:	ELECTRICIDAD
CURSO / NIVELES:	1 FPB ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
MATERIA:	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE TRANSMISIÓN DE DATOS

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR TRIMESTRES
UD1. LA RED Y SUS PRINCIPIOS BÁSICOS

¿Qué es una red de datos? Del algoritmo a la compilación. Sistemas de codificación. Tipos de redes. Estándar de red. Arquitectura de red. Topología. Internet de las cosas. Par trenzado. Fibra óptica. Conexión a través de la red eléctrica. Conexión inalámbrica. Tarjeta de red.

UD2. INSTALACION DE LA RED

El repetidor. El concentrador y el conmutador. El punto de acceso inalámbrico. El Rack. Cableado estructurado. Infraestructura. Sistema de tierra y climatización. Instalación del cableado. Métodos de mecanizado e instalación. Etiquetado de los cables. Verificaciones. Elección de medios Mediciones. Representación gráfica. Presupuesto. Acopio de material

UD3. CONFIGURACION DE LA RED

Internet. Tecnologías de acceso. El encaminador (router). Direcciones MAC. Direcciones IP. Máscara de red. Subredes. Servidor DNS. Parámetros de red en un sistema operativo.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

	40%		60%
Exámenes y pruebas objetivas		Actividades y prácticas	

- Con un 15% de faltas injustificadas por materia se perderá el derecho a la evaluación continua.
- Retrasos sin justificar dentro del trimestre a evaluar. -0.15
- Cada amonestación puesta en el trimestre a evaluar. -0.25
- Cada informe disciplinario del trimestre a evaluar. -0.5
- Asimismo se evaluará también la norma ortográfica, realizando los siguientes descuentos de puntuación: 0,05 puntos por falta de ortografía.

Los resultados de la evaluación se obtendrán aplicando la observación, rúbricas y listas de cotejo a los diferentes tableros, informes de prácticas, trabajos y pruebas objetivas, aplicando los resultados de aprendizaje indicados en la normativa vigente.

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN

Hay dos convocatorias de recuperación de la materia: una evaluación en convocatoria ordinaria, a lo largo del tercer trimestre. Y una evaluación en convocatoria extraordinaria (con fecha a determinar por Jefatura de Estudios durante el mes de junio o julio).

Se realizará mediante una prueba escrita y/o práctica de los contenidos abordados a lo largo del curso y, asimismo, podrá ser propuesto la realización de actividades, trabajo o resúmenes, cuya calificación máxima será del 25% de la nota total y su presentación será el día de la prueba escrita/práctica. Para alcanzar la nota de aprobado, el alumno deberá obtener una calificación igual o superior a un 5

LIBROS Y MATERIAL ESCOLAR

OBLIGATORIOS	Material facilitado por el profesor/a.
RECOMENDADOS	

RECOMENDACIONES SOBRE EL SISTEMA DE ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL

Es conveniente que el alumnado repase diariamente los contenidos abordados en el aula.