

## Índice

Objetivo de la práctica	2
Enunciado	2
Qué se entrega	2
Qué se valorará	3
Instrucciones de entrega	3

## Objetivo de la práctica

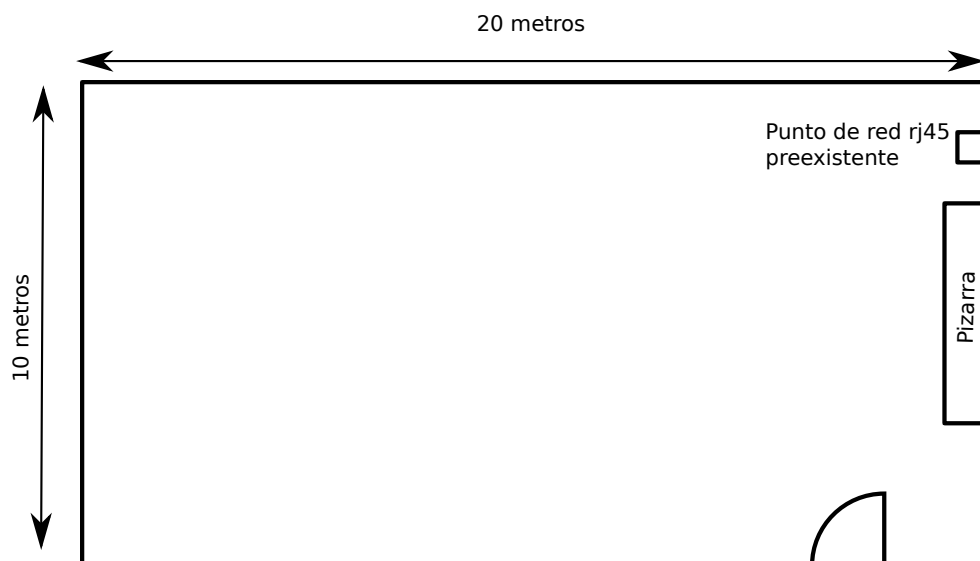
En esta práctica el alumno diseñará desde el comienzo una pequeña red de área local. Se espera que el alumno

- Se familiarice con los materiales necesarios para una instalación de red /Ethernet/
- Planifique y presupueste los componentes necesarios
- Se anticipe a las necesidades de un cliente/jefe de proyecto

La última versión de este documento está accesible en <https://alvarogonzalezsotillo.github.io/apuntes-clase/planificacion-administracion-redes-asir1/apuntes/2/par-2-practica-cableado-aula.pdf>

## Enunciado

Un posible cliente pide un presupuesto para realizar la instalación de una LAN en un aula de informática. El aula tiene como dimensiones *20times12* metros. Se pretenden instalar 21 ordenadores: 20 para alumnos y 1 para el profesor. El acceso a la red del edificio se realizará a través de un punto e red preexistente (ver plano) Además, se desea que el profesor disponga de un proyector.



## Qué se entrega

Un documento que incluya:

- Planos aproximados de la situación de los puestos informáticos, puntos de red y racks
  - Es necesario indicar dónde se situarán los puestos de trabajo (mesas y sillas), aunque el mobiliario no es parte de lo que se debe presupuestar.
- Presupuesto de los materiales
  - Informáticos: Ordenadores, monitores, teclados, cables de vídeo...

- De red: cables, canaletas, rosetas, patch panels, switchs. . .
- Desglosados por precio, cantidad, total sin IVA y total con IVA
- Los materiales incluirán una URL o hiperlink en donde se puedan comprobar sus características y/o precio.
- Se entregará un solo fichero en formato Microsoft Word, Open Office o PDF.

Quedan fuera del trabajo:

- La compra de los materiales no informáticos (mesas, sillas. . .), aunque se debe indicar su tamaño y situación aproximados.
- La instalación eléctrica
- El precio de la mano de obra

## Qué se valorará

- 1 punto: La aplicabilidad práctica de los planos: medidas realistas
- 3 puntos: La completitud en la relación de materiales
- 2 puntos: La compatibilidad de los materiales
- 1 punto: La previsión de futuras necesidades del aula
- 1 punto: Cumplimiento de necesidades actuales, aunque el cliente no las haya especificado
- 2 punto: La apariencia profesional del trabajo

## Instrucciones de entrega

- Describe en una memoria todos los pasos que has necesitado para realizar la práctica. Incluye también los errores y como los has solucionado.
- El ejercicio se realizará y entregará de manera individual.
  - Solo se admiten trabajos en pareja, si en clase es necesario compartir ordenador.
- El profesor debe comprobar que tu base de datos funciona en clase. Pídele que lo revise cuando lo tengas listo.
- Entrega tu trabajo en formato **doc**, **docx**, **odt** o **pdf**.
- También puede entregarse como una entrada de blog. Para ello, sube un archivo con la URL de la entrada.
- Sube el documento a la tarea correspondiente [en el aula virtual](#)
- Presta atención al plazo de entrega (con fecha y hora).