

– PARP301-CableadoEstructurado



Planificación del cableado estructurado de una oficina

Alfredo Abad

PARP301-CableadoEstructurado.pptx

UA: 30-nov-2017

Objetivo de la práctica

- Aprender a manejar Microsoft Visio, Microsoft Project o herramientas similares para la planificación del cableado estructurado de una red en forma de proyecto de instalación
- Entender los diferentes elementos que componen el presupuesto de una instalación de cableado estructurado
- Experimentar las diferentes fases por las que se debe pasar para realizar un proyecto de cableado estructurado

Materiales necesarios

- Elegir un plano arquitectónico real o simulado para realizar sobre él una hipotética instalación de cableado estructurado
- Una aplicación gráfica para la gestión de croquis
- Una hoja de cálculo sobre la que ir clasificando los materiales necesarios para la instalación para inventariar los materiales necesarios y hacer un presupuesto de proyecto
- Cronograma o diagrama de Gantt del proyecto
- Un procesador de textos para la presentación del documento final que describe la oferta del proyecto

Operación

- Elige un plano suficientemente complejo para el proyecto
- Imagina la hipotética situación de un cliente que quiere contratarte –solo si el proyecto que haces es suficientemente convincente- que describa la necesidad de cablear el local elegido
 - Escribe la propuesta del cliente
 - Preséntala y espera la aprobación del profesor
- Construye un proyecto que proporcione una respuesta adecuada y completa al requerimiento del cliente
 - Es aconsejable hacer dos o tres propuestas de solución (sin afinar demasiado) y luego elegir una de ellas (la que parezca más oportuna)
 - Realiza el proyecto completo de la propuesta elegida

Para entregar (guion orientativo, no tiene por qué ser necesariamente así)

- La documentación del proyecto
 - Plano original del que has partido (el que has elegido)
 - Planos en Visio (o herramienta similar) con tus propuestas
 - Te pueden hacer falta varios planos: arquitectura, mobiliario, cableado, electricidad, etc.
 - Hoja de cálculo con los componentes necesarios: metros de cable y qué tipo de cable, número de rosetas, armarios, etc.
 - Hoja de cálculo que describa cada cable, cada conexión, cada roseta (con su etiquetado)
 - Hoja de cálculo con el coste del proyecto (justificando precios, beneficios, etc.)
 - Diagrama de Gantt del proyecto
 - Hoja de cálculo con el inventario del proyecto y presupuesto económico
 - Documento en Word (o similar) que describa el proyecto y que se presentaría al cliente para su aprobación
- Notas:
 - Cada paso que des debe estar justificado en la documentación
 - Con todos los documentos se construye una carpeta comprimida (en zip o rar)
 - La carpeta debe llamarse **PARP301-CableadoEstructurado-TuIDPersonal**