

Actividad 5. Problema

Se necesita hacer un sistema de cableado estructurado para un pequeño centro comercial que consta de dos edificios separados por una calle peatonal. Ambos edificios se interconectarán mediante una canalización alquilada a la empresa de aguas.

El primer edificio contiene un aparcamiento de una sola planta y se quiere disponer de seis puntos de conexión a la red de área local.

En la primera planta se encuentran 10 locales comerciales con dos puntos de conexión a la red de área local por cada local.

En la segunda planta se encuentran las oficinas del Centro Comercial. Se trata de una planta diáfana con separaciones mediante mamparas, que requiere veinte puntos de conexión a la red local.

Se desea dotar el centro comercial de servicio WIFI en todas sus instalaciones.

Diseña un sistema de cableado estructurado indicando lo siguiente:

- Esquema del cableado de campus vertical, horizontal y de zona de trabajo.
- Haz un presupuesto sobre los materiales necesarios como pueden ser el cableado, los dispositivos.. Todo lo que consideres necesario.

Se realizará una presentación en clase.