# **UD4-08: PANEL DE PARCHEO**

**1-** Explicar en qué consiste un panel de parcheo (con tus palabras). Buscar tipos de paneles de parcheo que existen y coste. Indicar cómo deben instalarse los paneles de parcheo en el armario de distribución del cableado horizontal. ¿Para qué se utilizan los pasahilos?

Un panel de parcheo es el elemento encargado de recibir todos los cables del cableado estructurado y protegerlos de la manipulación.

Ya especificando, existen varios tipos de paneles de parcheo (cada uno con respectivo precio obviamente), como lo pueden ser el de fibra óptica (≈ 40 €), el Ethernet (≈ 90 €), el “breakout” (≈ 20 €) o el modular (≈ 30 €).

Para instalar un panel de parcheo en el armario de distribución horizontal se deben seguir los siguientes pasos:

* **Paso 1:** Determinar dónde se va a colocar el panel de parcheo y el switch (debe ser un lugar que no obstruya el flujo del aire).
* **Paso 2:** Adaptar los cables de conexión a la longitud deseada y determinar cuántos cables se necesitan.
* **Paso 3:** Definir qué puerto del switch se va a conectar a qué puerto del panel de parcheo.
* **Paso 4:** Conectar el panel de parcheo y el switch a un bastidor montado en el suelo dentro del armario de cableado. El bastidor debe ser adecuado para el tamaño del panel de conexiones y del interruptor.
* **Paso 5:** Conectar los cables que se han preparado para conectar el puerto del switch al puerto del panel de parcheo respectivamente (eso sí, estos cables se pueden mover de un puerto a otro si fuera necesario, lo anterior permite simplificar los cambios de ubicación en la red).
* **Paso 6:** Instalar un sistema de gestión tanto horizontal como vertical para el cableado.
* **Paso 7:** Etiquetar cada cable con la misma marca en ambos extremos. Gracias a las etiquetas de identificación, se podrá identificar la conectividad de extremo a extremo al momento de conectar todos los puertos del panel de parcheo y del switch (Las etiquetas ayudarán a identificar los cables fácilmente y a resolver posibles inconvenientes de forma eficaz).

Y por último, los pasahilos permiten la instalación de cables de todo tipo a través de conductos.