

Práctica 4 - Cableado Ethernet

David Roder Varas 1º ASIR

1. Procedimiento de Conexión Correcta del Cable

1. Destrenzar los hilos del cable para separar los pares trenzados.
2. Ordenar los cables según el estándar 568B (blanco-naranja, naranja, blanco-verde, azul, blanco-azul, verde, blanco-marrón, marrón).
3. Alinear y recortar las puntas para que todos los hilos tengan la misma longitud.
4. Introducir los cables en la guía manteniendo el orden establecido.
5. Insertar la guía dentro del conector RJ45 hasta el fondo.
6. Crimpar el conector utilizando la herramienta de crimpado.
7. Verificar la continuidad del cable con un comprobador o tester.
8. Probar la conexión en red realizando un ping desde el ordenador del profesor para confirmar que todos los hilos funcionan correctamente.

2. Presentación del Cable Ensamblado



3. Verificación del Cable mediante Herramienta de Testeo

Sin verificar debido a que el cable fue realizado fuera de las horas correspondientes a su realización.

4. Comprobación de Funcionamiento en el PC y Acceso a Internet

Sin comprobar.

5. Presupuesto Estimado para el Cableado Completo del Aula

- **Cable Ethernet (30 cables de 10 m):** 90 € – 150 €
- **Conectores RJ45 (60 unidades):** 6 € – 12 €
- **Fundas protectoras (opcional):** 3 € – 6 €

PRECIO TOTAL: 99€ - 168€