



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

GRADO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

Realizar un trabajo escrito con las normas APA, enviarme un correo adjunto con su nombre y grado, [Xiomara.renteria@iejva.edu.co](mailto:Xiomara.renteria@iejva.edu.co).

1. Describa los Estándares TIA/EIA para edificios (pegar imágenes)
2. Describa los Estándares TIA/EIA para cableado estructurado
3. Qué es y que hace CENELEC?
4. Qué es un conductor trefilado? Que ventaja presenta?
- 5.Cuál es la principal diferencia entre las categorías 5e y 6?
6. Describa los cables categoría 6 ScTP y categoría 7
2. Redacte un paso a paso de (mencione material consumible y herramienta necesaria):
  - a. Como ponchar un terminal RJ45 en un cable UTP cat 5e
  - b. Como ponchar un terminal RJ45 blindado en un cable cat 6a.
  - c. Como crimpar un Jack para RJ45 en un cable cat 5e
  - d. Como crimpar un Jack para RJ45 en un cable cat 6.
  - e. Como ponchar el cableado del pacht panel.
3. Acorde los paso a paso del punto anterior, mencione:
  - a. Que diferencia existe entre ponchar un cable cat 5 y un cable cat 6?
  - b. Con que objeto se distingue entre el ponchado de UTP y FTP o S/UTP?
  - c. Que consideraciones diría usted que deben tenerse en cuenta en la organización del cableado en un RACK.

Favor responder en un solo documento.