Universidad Nacional de Chimborazo

# CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES MATEMÁTICAS Y FÍSICA

# 🛰️ ACTIVIDAD: LA CONECTIVIDAD

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Carrera / Asignatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha de entrega: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 🔍 1. FOTOGRAFÍA Y DESCRIPCIÓN DE CABLES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lugar donde se encontró el cable | Tipo de cable (estimado) | Descripción del entorno | Dispositivo conectado | Velocidad estimada |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Adjuntar al menos 2 fotografías con su respectiva explicación técnica.

## 🧭 2. LÍNEA DEL TIEMPO: EVOLUCIÓN DE ETHERNET

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Año | Estándar / Tecnología | Características principales | Velocidad alcanzada | Contexto o uso histórico |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 🧩 3. PRODUCTO VISUAL FINAL

📌 Póster o Infografía digital

Incluye imágenes de tus hallazgos, representa la evolución de Ethernet, tipos de cables y su presencia en tu entorno. Puedes usar Canva, Genially, PowerPoint, etc.

➡️ Adjunta aquí la imagen

## 🧠 4. MAPA CONCEPTUAL

Crea un mapa conceptual que relacione estándares Ethernet, tipos de cables, aplicaciones cotidianas, velocidades y características técnicas.

➡️ Adjunta imagen

## 💬 5. REFLEXIÓN FINAL

1. ¿Cómo ha cambiado tu percepción sobre las redes y el cableado tras esta actividad?
2. ¿Dónde ves ahora la importancia de entender esta tecnología en tu vida diaria?
3. ¿Por qué es importante conocer las diferentes tecnologías Ethernet?
4. Consulta ¿Cuál es la velocidad de conexión que tienes en tu domicilio?
5. ¿Cuál es la velocidad de conexión que tienes en tu universidad?
6. ¿Cuánto pagas por servicio de internet? Adjunta una factura de servicio de internet
7. Investiga cuanto cuesta el servicio de internet de otros proveedores que ofrecen un servicio similar.
8. Investiga ¿Cómo calcular la velocidad mínima necesaria para tener una conexión aceptable en tu domicilio?
9. ¿Cuál es la conexión mínima necesaria para servicios de streaming?
10. ¿Cuáles son las recomendaciones para mantener una red ethernet 100% operativa? Cita al menos 5

## 🗨️ Observaciones generales:

1. Anota en esta sección todo aquello relacionado al tema que no se haya incluido en los temas anteriores y que pueden ser de utilidad práctica.

## 🗨️ Referencias Bibliográficas (en formato APA 7ma Ed. )