

Actividad 4: Impacto social y ambiental de los servicios de IA en la nube

Objetivo de la actividad

Comprender cómo el uso de inteligencia artificial en plataformas como ChatGPT, Google Cloud y Amazon Web Services afecta: El empleo y la economía; El medio ambiente; La sociedad y la política

Parte 1: Impacto económico

Preguntas para reflexionar:

1. ¿Qué tipos de trabajos están desapareciendo por la IA? (ej: cajeros, atención al cliente)
2. ¿Qué nuevos empleos se están creando? (ej: entrenadores de IA, analistas de datos)
3. ¿Es más barato para las empresas usar IA que contratar personas?

Dato importante:

"En México, el 25% de trabajos administrativos podrían automatizarse para 2030" ([Banco Mundial, 2023](#))

Parte 2: Impacto ambiental

¿Sabías que...?

- Entrenar un modelo de IA contamina igual que 5 autos en toda su vida útil ([MIT Technology Review, 2020](#))
- Los centros de datos usan agua para refrigerarse: ¡equivalente a 100 piscinas olímpicas al día! ([Nature, 2021](#))

Ejercicio práctico:

Calcula cuántas horas de Netflix equivalen al consumo energético de 1 consulta en ChatGPT usando esta [calculadora de huella digital](#) (pista: 1 hora de video \approx 0.5 kWh)

Parte 3: Impacto social y político

Casos reales para analizar:


1. ¿Por qué algunos países prohíben TikTok? ([BBC News, 2023](#))
2. Cómo las redes sociales usan IA para decidir qué noticias ves ([The Guardian, 2022](#))

Debate:

¿Deben los gobiernos regular el uso de IA en las empresas? Consulte el [reporte de la OCDE sobre políticas de IA](#) para fundamentar su respuesta.

Formato de entrega

Opción A:

 Ensayo simple (2 páginas máximo) con:

- 3 datos sorprendentes
- 1 ejemplo de tu comunidad

Opción B:

 Póster digital (usando [Canva](#) o PowerPoint) con:

- 1 gráfico sobre consumo energético
- 1 foto que represente el tema

Recursos recomendados

1. Video explicativo: ["IA para principiantes" \(5 min\)](#) - Canal de YouTube "Tecnología Simple"
2. Artículo: ["Cómo afecta la IA a empleos en Latinoamérica"](#) - El País
3. Herramienta interactiva: [Calculadora de carbono para IA](#) - Universidad de Massachusetts