

EVALUACIÓN SUMATIVA GRADO 9 - PERIODO I

EVALUACIÓN – ÁREA: Tecnología e Informática

Grado: 9°

Tema: Desigualdad en Colombia

Duración: 90 minutos

Objetivo:

- Comprende la relación entre la tecnología y la desigualdad en Colombia.
- Aplica herramientas de ofimática para representar información técnica.

Propósito:

Analiza y propone soluciones tecnológicas sostenibles.

Descripción:

1. Abra un archivo nuevo de texto y diseñe la portada.
PORTADA: <https://youtu.be/XC3jnbV1EGM?si=bz5jcxxKiV-8UKMT>
2. En la siguiente hoja copie las 5 preguntas y señale con color la respuesta correcta.

PARTE A. Evaluación escrita – Selección múltiple (5 puntos)

Marca con una **X** la respuesta correcta. Cada pregunta vale **1 punto**.

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones explica mejor cómo la tecnología puede influir en la desigualdad social en Colombia?
 - a) Todos los colombianos tienen acceso a la misma tecnología.
 - b) La falta de acceso a herramientas tecnológicas limita las oportunidades educativas y laborales.
 - c) La tecnología no tiene relación con la economía.
 - d) El uso de Internet no afecta el desarrollo de un país.
2. En Colombia, las zonas rurales presentan menor acceso a Internet y equipos tecnológicos. Este hecho genera:
 - a) Igualdad de oportunidades entre campo y ciudad.
 - b) Mayor nivel de educación en las zonas apartadas.
 - c) Brecha digital y desigualdad social.
 - d) Desinterés por la tecnología en las ciudades.
3. ¿Cuál de las siguientes acciones puede **reducir la desigualdad tecnológica** en Colombia?
 - a) Limitar el acceso a computadoras en los colegios.
 - b) Promover programas de alfabetización digital en comunidades vulnerables.
 - c) Aumentar los costos del servicio de Internet.

d) Usar la tecnología solo en empresas privadas.

4. **Explica con tus palabras** cómo la tecnología puede ser una herramienta para mejorar la calidad de vida en comunidades con bajos recursos en Colombia.
R/
5. **Analiza críticamente:** ¿Qué consecuencias sociales pueden aparecer si continúa existiendo una gran diferencia en el acceso a la tecnología entre las regiones de Colombia?
R/

PARTE B. Evaluación práctica – Uso de Ofimática (5 puntos)

A. Ejercicio en Excel (3 puntos)

Crea una hoja de cálculo con la siguiente información:

Región	Población	Ingreso Promedio (\$)
Caribe	2500000	850000
Andina	4000000	1200000
Pacífica	1800000	700000
Amazónica	600000	950000

1. Usa la función **=PROMEDIO()** para calcular el ingreso promedio nacional.
VER TUTORIAL: https://youtu.be/elP9be6Ct_o?si=px052o4KeQIYJH3O
2. Usa **=MAX()** y **=MIN()** para hallar el ingreso más alto y el más bajo.
VER TUTORIAL: <https://youtu.be/IMUIwvcFvM?si=cHEqsP7PBqMTdLsj>
3. Aplica formato de tabla y crea un **gráfico de columnas** que compare los ingresos por región.
4. Inserta una **fórmula con =SI()** que indique si el ingreso de cada región está **“Por encima del promedio”** o **“Por debajo del promedio”**.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Correcto uso de fórmulas (1 punto)
 - Presentación y formato de tabla (1 punto)
 - Gráfico bien elaborado y titulado (1 punto)
-

B. Ejercicio en Word (1 punto)

Redacta un breve informe (6 a 8 líneas) que analice los resultados obtenidos en Excel.

Incluye:

- A. Una conclusión sobre la desigualdad regional en los ingresos que se realizó en el ejercicio de Excel.
- B. Cómo la tecnología puede ayudar a reducir esas diferencias.

CRITERIO: redacción clara, ortografía correcta y análisis coherente (1 punto).

C. Ejercicio en PowerPoint (1 punto)

Crea una presentación en diapositivas con la siguiente estructura:

1. Diapositiva 1: Portada: “Desigualdad en Colombia” – nombre estudiante
2. Diapositiva 2: ¿Qué entendemos por desigualdad?
3. Diapositiva 3: La tecnología como herramienta de desarrollo.
4. Diapositiva 4: La brecha digital en Colombia.
5. Diapositiva 5: Impacto de la desigualdad tecnológica
6. Diapositiva 6: Iniciativas tecnológicas para reducir la desigualdad.
7. Diapositiva 7: El papel de la sociedad y los jóvenes.
8. Diapositiva 8: Conclusiones personales sobre la desigualdad y el uso de la tecnología

NOTA: en cada diapositiva debe insertar una imagen alusiva.

CRITERIO: diseño claro, coherencia visual y correcta inserción del gráfico (1 punto)

ENTREGA:

En total son 4 archivos para entregar en Runachay.