



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "LUXEMBURGO"

Examen primer trimestre

Examen de Aplicaciones Ofimáticas: Hojas de Cálculo en Excel

Instrucciones para el Estudiante

- Lee cuidadosamente cada pregunta.
- Responde utilizando los espacios designados según el tipo de actividad.
- Algunas preguntas requieren seleccionar, unir con líneas o escribir la respuesta.
- Sigue las instrucciones de Liveworksheet para completar las casillas interactivas.

Criterios de Desempeño

El estudiante demostrará su capacidad para:

- Aplicar funciones matemáticas, trigonométricas, estadísticas, lógicas y de base de datos.
- Crear y analizar tablas dinámicas, gráficos dinámicos y filtros avanzados.
- Insertar y gestionar enlaces e hipervínculos.
- Usar validaciones de datos, protección de hojas/libro y agrupación.
- Elaborar gráficos estadísticos.
- Comprender conceptos básicos de macros y sus elementos.

Sección 1: Opción Múltiple

1. ¿Cuál de las siguientes funciones devuelve el promedio de un rango?

- A) SUM()
- B) PROMEDIO()
- C) CONTAR()
- D) MAX()

2. ¿Qué función se usa para buscar coincidencias exactas en una tabla de datos?

- A) BUSCAR()
- B) BUSCARV()
- C) SUMAR.SI()
- D) SI()

3. ¿Cuál es una función trigonométrica en Excel?

- A) TAN()
- B) POTENCIA()
- C) ENTERO()
- D) ABS()



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "LUXEMBURGO"

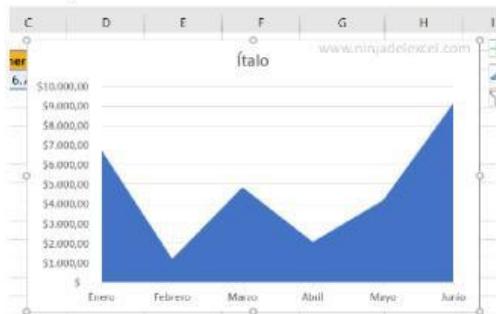
Examen primer trimestre

4. ¿Qué tipo de gráfico es más adecuado para representar porcentajes?

- A) Dispersión



- B) Área



- C) Circular



- D) Línea





UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "LUXEMBURGO"

Examen primer trimestre

Sección 2: Completar

5. Escribe la función que permite contar solo las celdas que cumplen una condición:

_____.

6. La función para obtener el valor máximo en un rango es: _____.

7. Para insertar un hipervínculo se usa la pestaña: _____.

Sección 3: Encerrar en un círculo (Selección)

8. Encierra la opción correcta: ¿Cuál permite proteger un libro en Excel?

- A) Revisar → Proteger libro
- B) Inicio → Celdas
- C) Datos → Validación
- D) Vista → Macros

Sección 4: Unir con líneas

9. Une cada función con su descripción:

Funciones:	Descripciones:
- SUMAR.SI	- Suma valores que cumplen una condición
- CONTAR	- Cuenta celdas con números
- SI	- Evalúa una condición lógica
- BDPROMEDIO	- Promedia registros de una base de datos

Sección 5: Preguntas abiertas

10. Explica brevemente qué es una tabla dinámica y para qué sirve.

11. ¿Qué es una macro y por qué es útil en Excel?



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL “LUXEMBURGO”
Examen primer trimestre
