

Examen – Aplicaciones Ofimáticas (Excel)

Sección 1: Funciones (Matemáticas, Trigonométricas, Estadísticas, Lógicas y Base de Datos)

1. ¿Cuál es la función correcta para obtener el promedio de un rango de celdas?

- a) =PROM()
- b) =PROMEDIO()
- c) =MEDIA()
- d) =AVERAGE()

2. Escribe la fórmula para calcular la suma de los valores del rango A1:A10.

Respuesta escrita: _____

3. Encierra la función lógica.

Opciones:

- =SUMA(A1:A5)
- =SI(A1>10, "Alto", "Bajo")
- =PROMEDIO(B1:B5)

4. ¿Qué función trigonométrica devuelve el coseno de un ángulo?

- a) =COS()
- b) =SEN()
- c) =TAN()
- d) =ARCCOS()

5. ¿Cuál función de base de datos permite contar registros bajo un criterio específico?

- a) =DBSUMA()
- b) =DBCONTAR()

- c) =COUNTIF()
- d) =DBPROMEDIO()

Sección 2: Tablas dinámicas, gráficos dinámicos, filtros avanzados, enlaces e hipervínculos

- 6. ¿Qué herramienta permite resumir grandes cantidades de datos?
 - a) Tabla dinámica
 - b) Crear tabla
 - c) Filtro automático
 - d) Hipervínculo

- 7. Escribe el paso inicial para crear un gráfico dinámico.

Respuesta escrita: _____

- 8. Encierra la opción que corresponde a un hipervínculo.

Opciones:

<https://excel.com>

=SUMA(A1:A5)

A1:B10

Sección 3: Validaciones, protección, agrupación y gráficos estadísticos

- 9. ¿Qué opción permite restringir el tipo de dato que se puede ingresar en una celda?
 - a) Validación de datos
 - b) Vista
 - c) Diseño de página
 - d) Fórmulas

- 10. Escribe un ejemplo de una validación de lista.

Respuesta escrita: _____

- 11. Encierra cuál de los siguientes es un gráfico estadístico.

Opciones:

- Gráfico circular
- Gráfico de dispersión
- Gráfico de barras

Sección 4: Macros (Introducción y elementos)

12. ¿Qué es una macro?

- a) Un tipo de función
- b) Una grabación de acciones repetitivas
- c) Un gráfico automático
- d) Una validación

13. Escribe un uso común de las macros.

Respuesta escrita: _____

14. Encierra el elemento que forma parte de una macro.

Opciones:

- Módulo
- Gráfico
- Filtro