

Examen – Aplicaciones Ofimáticas (Excel)

Sección 1: Funciones (Matemáticas, Trigonómicas, 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