GUÍA DE PRÁCTICA – FUNCIONES BÁSICAS EN EXCEL

Programa: Informática Básica

Competencia: Uso de herramientas ofimáticas para el procesamiento de datos

Duración estimada: 2 horas

1. ACTIVIDAD INICIAL (Contexto)

Imagina que trabajas en una tienda y necesitas calcular:

- El promedio de ventas diarias
- El total vendido de un producto específico

Para esto, Excel permite usar funciones automáticas que facilitan estos cálculos.

2. OBJETIVO DE LA PRÁCTICA

El aprendiz será capaz de:

- Ingresar datos en Excel
- Aplicar la función **PROMEDIO**
- Aplicar la función **SUMAR.SI**
- Interpretar resultados

3. ACTIVIDAD PRÁCTICA

PARTE A: INGRESO DE DATOS

Crear la siguiente tabla en Excel:

Producto	Día 1	Día 2	Día 3	Categoría
Cuaderno	10	15	20	Papelería
Lápiz	30	25	40	Papelería
Borrador	12	10	8	Papelería
Regla	5	7	6	Papelería
Colores	8	12	10	Escolar

PARTE B: FUNCIÓN PROMEDIO

¿Para qué sirve?

Permite calcular el valor promedio de un conjunto de datos.

Ejercicio 1: Promedio por producto

1. Crear una nueva columna llamada **Promedio**
2. En la primera fila escribir la fórmula:

```
=PROMEDIO(B2:D2)
```

3. Presionar Enter
4. Arrastrar la fórmula hacia abajo para los demás productos

Resultado esperado (ejemplo):

- Cuaderno → Promedio: 15
- Lápiz → Promedio: 31.6

PARTE C: FUNCIÓN SUMAR.SI

¿Para qué sirve?

Permite sumar valores que cumplen una condición específica.

Ejercicio 2: Sumar ventas por categoría

1. En una celda aparte escribir:

```
=SUMAR.SI(E2:E6,"Papelería",B2:B6)
```

Explicación:

- E2:E6 → rango donde está la categoría
- "Papelería" → condición
- B2:B6 → valores a sumar (Día 1)

Ejercicio adicional:

Sumar las ventas del **Día 2** solo para categoría **Papelería**:

```
=SUMAR.SI(E2:E6,"Papelería",C2:C6)
```

4. ACTIVIDAD DE ANÁLISIS

Responder en Excel o en el cuaderno:

1. ¿Qué producto tuvo mayor promedio de ventas?
2. ¿Qué categoría vende más?
3. ¿Para qué sirve la función PROMEDIO?
4. ¿En qué casos usarías SUMAR.SI en un trabajo real?

5. ACTIVIDAD FINAL (APLICACIÓN)

El aprendiz debe:

- Agregar una nueva fila con otro producto
- Calcular su promedio
- Aplicar una nueva fórmula SUMAR.SI con otro criterio

6. EVIDENCIA A ENTREGAR

Archivo de Excel que contenga:

- Tabla completa
- Fórmulas aplicadas correctamente
- Resultados visibles

8. RECOMENDACIONES

- Verificar que las fórmulas inicien con **=**
- Revisar rangos correctamente
- No escribir números manualmente cuando se pide fórmula