

# MICROSOFT EXCEL

## 1. Hoja de Cálculo

- **Definición:** Una hoja de cálculo es una tabla electrónica que permite almacenar y manipular datos.
- **Características:** Las hojas de cálculo permiten realizar cálculos, crear gráficos y tablas, y personalizar la presentación de los datos.
- **Ejemplo:** Una hoja de cálculo para gestionar las ventas de una tienda.

## 2. Herramientas de Excel

- **Definición:** Las herramientas de Excel son las funciones y características que permiten manipular y analizar los datos en una hoja de cálculo (Microsoft, 2022).
- **Tipos de herramientas:**
  - Fórmulas y funciones
  - Gráficos y tablas
  - Búsqueda y reemplazo
  - Validación de datos

- **Ejemplo:** Utilizar la función SUMA para calcular el total de ventas en una hoja de cálculo.

### 3. Barra de Fórmulas

- **Definición:** La barra de fórmulas es la zona de la pantalla donde se escriben y editan las fórmulas y funciones en una hoja de cálculo.

- **Características:** La barra de fórmulas permite escribir fórmulas, funciones y referencias a celdas y rangos.

- **Ejemplo:** Escribir la fórmula =A1+B1 en la barra de fórmulas para sumar los valores de las celdas A1 y B1.

### 4. Celdas y Tablas

- **Definición:** Las celdas son las unidades básicas de una hoja de cálculo donde se almacenan los datos.

- **Tipos de celdas:**

- Celdas numéricas
- Celdas de texto

- Celdas de fecha y hora

- **Ejemplo:** Crear una tabla para almacenar los datos de los empleados de una empresa.

## 5. Fórmulas

- **Definición:** Las fórmulas son las instrucciones que se escriben en una celda para realizar cálculos y operaciones con los datos.

- **Tipos de fórmulas:**

- Fórmulas aritméticas
- Fórmulas lógicas
- Fórmulas de texto

- **Ejemplo:** Escribir la fórmula `=A1*B1` para multiplicar los valores de las celdas A1 y B1.

## 6. Gráficos

- **Definición:** Los gráficos son las representaciones visuales de los datos en una hoja de cálculo

- **Tipos de gráficos:**

- Gráficos de barras

- Gráficos de líneas
- Gráficos de pastel
- **Ejemplo:** Crear un gráfico de barras para mostrar las ventas mensuales de una tienda.

## 7. Configuración de Impresión y Exportación

- **Definición:** La configuración de impresión y exportación se refiere a la personalización de la presentación y el formato de los datos al imprimir o exportar una hoja de cálculo

- **Opciones de configuración:**

- Tamaño de papel
- Orientación de la página
- Margenes
- Encabezados y pies de página

- **Ejemplo:** Configurar la impresión de una hoja de cálculo para que se imprima en papel tamaño carta con orientación vertical.

## Referencias:

- Microsoft. (2022). Excel.

**- Excel-Easy. (2022). Tutorial de Excel.**