

SECUENCIA DIDÁCTICA MANEJO DE EXCEL

Objetivos

Comprender el entorno y las herramientas básicas de Microsoft Excel.

Aprender a crear y manipular hojas de cálculo.

Utilizar fórmulas y funciones básicas en Excel.

Paso 1: Introducción a Excel

Actividades

Presentación del Entorno: Explicar qué es Excel, sus usos comunes, y mostrar la interfaz principal (celdas, filas, columnas, hojas de trabajo).

Crear una Nueva Hoja: Guía paso a paso para crear una nueva hoja de cálculo.

Introducir Datos Básicos: Practicar la inserción de texto numérico en celdas.

Paso 2: Formateo Básico

Actividades

Formatos: Cambiar tamaño de celdas, aplicar negrita o cursiva al texto.

Colores y Bordes: Agregar colores a las celdas o aplicar bordes.

Paso 3: Selección y Edición

Actividades

Selección Rápida: Seleccionar rangos rápidamente usando atajos como Ctrl + Flecha Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha.

Insertar Filas/Columnas/Celdas: Practicar cómo insertar nuevos elementos en la hoja.

Copiar/Mover Datos: Usando atajos como Ctrl+C (copiar) y Ctrl+V (pegar).

Paso 4: Fórmulas Básicas

Actividades

Operaciones Matemáticas Simples:

Suma (=SUM(A1:A3)).

Resta (=A1-A2).

Multiplicación (=A1*A2).

División (=A1/A2).

Funciones Esenciales:

Promedio (=AVERAGE(A1:A3)).

Mínimo/Máximo (MIN, MAX).

Paso 5: Creación de Tablas Dinámicas

Actividades

Creación automática con datos existentes usando "Tabla Dinámica".

Personalización básica del diseño.

Paso 6: Gráficos Básicos

Actividades

Seleccionar un rango para un gráfico simple (barras o columnas).

Configuración inicial del título eje X e Y.

Paso 7: Ejercicios Prácticos Integrados

Ejercicio Final: Crear una tabla que incluya los siguientes campos:

Producto	Cantidad	Precio Unitario

Calcular automáticamente los subtotales con $\text{Cant} * \text{Precio}$, IVA 16% al subtotal con Subtotal, total por producto con Subtotal + IVA. Al finalizar cada fila calcular el total general sumando todos los subtotales e IVAs individuales respectivamente.