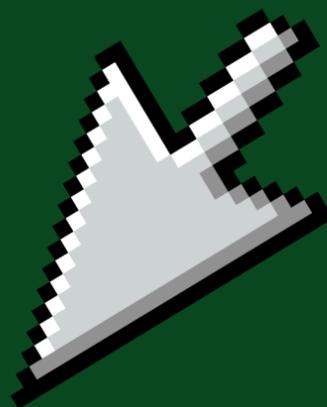


UNIVERSIDAD

UDS



DOCENTE

JOSE VIDAL SALAS H.

ACTIVIDAD

EXCEL

ALUMNA

YATANA RUIZ

VELASQUEZ

MATERIA

COMPUTACION



FECHA: 6 DE MARZO

2025

EXCEL

Celdas, Filas, Columnas y Hojas

Estructura básica: Excel organiza los datos en celdas distribuidas en filas (horizontales) y columnas (verticales).

Referencias de celda: Cada celda tiene una dirección única (por ejemplo, A1).

Hojas múltiples: Un archivo de Excel puede contener varias hojas de cálculo, útiles para organizar la información por categorías o secciones.

Fórmulas y Funciones

Fórmulas personalizadas: Puedes crear tus propios cálculos con operadores como +, -, *, /.

Funciones integradas: Excel ofrece cientos de funciones automáticas:

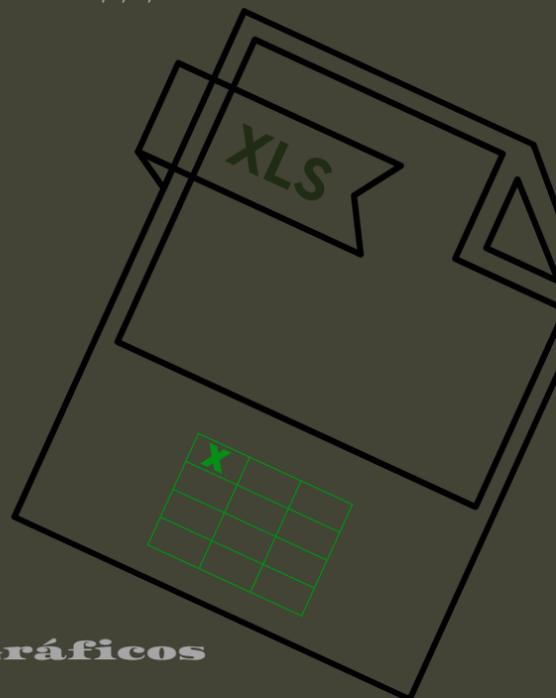
Matemáticas: SUMA(), PROMEDIO(), MAX(), MIN().

Lógicas: SI(), Y(), O(), NO().

Búsqueda: BUSCARV(), BUSCARX(), INDICE(), COINCIDIR().

Texto: CONCATENAR(), IZQUIERDA(), DERECHA(), LARGO().

Fecha y hora: HOY(), AHORA(), DÍA(), MES(), AÑO().



Visualización con Gráficos

Crea gráficos para representar datos de manera clara y atractiva:

Tipos de gráficos: columnas, barras, líneas, áreas, pasteles, dispersión, radar, entre otros.

Gráficos dinámicos: se actualizan automáticamente al cambiar los datos.

Diseño personalizable: colores, etiquetas, títulos y leyendas ajustables.

Tablas y Tablas Dinámicas

Tablas simples: Permiten ordenar, filtrar y analizar datos fácilmente.

Tablas dinámicas: Herramienta poderosa para resumir grandes volúmenes de datos, cruzar información, y generar informes interactivos.

Formato Condicional

Aplica estilos automáticos según condiciones lógicas.

Ejemplo: resaltar en rojo celdas con valores negativos.

Permite visualizar tendencias o identificar datos clave rápidamente.

Filtros y Ordenamiento

Filtros automáticos: ocultan datos no deseados temporalmente.

Ordenamiento personalizado: alfabético, numérico, por color, etc.

Ideal para trabajar con listas extensas o bases de datos.

Automatización con Macros y VBA

Macros: permiten grabar secuencias de acciones repetitivas.

VBA (Visual Basic for Applications): lenguaje de programación para crear funciones personalizadas, automatizar flujos complejos y construir herramientas dentro de Excel.



