

función BuscarV: Busca un valor en la primera columna de una tabla (vertical) y devuelve un valor de la misma fila en una columna específica

funciones lógicas AND:

si y si: Devuelve el verdadero si todas las condiciones son verdaderas.

si o si: Devuelve el verdadero si al menos una condición es verdadera.

conceptos de Hardware e Historia

Esta sección aborda conceptos fundamentales de la computación y su historia.

Semiconductores: un metal como el silicio (Si) o el Germanio (Ge) que conduce electricidad bajo ciertas condiciones. se usó para fabricar celulares, computadoras, etc.

transistores: se menciona el número de transistores en varios procesadores a lo largo de la historia, como el intel 8086 (29,000), intel core i7 (3 mil millones) y NVIDIA H100 (80 mil millones)

Tim partition & bill gates: puter son vendió los derechos de q-Dos a bill gates por \$50,000 USD,

Bill Gates y Microsoft: Empresario, programador, creó la empresa Microsoft y el sistema operativo MS-DOS (1987)

Steve Jobs y Apple: Empresario, inventor y visionario, Co fundador de Apple (1976) y creador de Pixar.

John von Neumann: Propuso la teoría de que la memoria debe guardar tanto los datos como las instrucciones

Power Point (Presentaciones visuales)

Se describen los elementos clave para crear presentaciones en Power Point

Definición: programa para crear presentaciones visuales con diapositivas que convinan textos, imágenes y multimedia.

Transiciones: efectos visuales que se aplican entre diapositivas al pasar de una a otra (Ej: fundido, cortina, Desplazamiento)

Animaciones: efectos visuales de movimiento aplicados a elementos dentro de una misma diapositiva (Texto imagen)

Tipos de animaciones

Entrada, énfasis, salida y trayectoria

Panel de animaciones

una herramienta para administrar y configurar la secuencia, mostrar u ocultar, duración y orden de los efectos de animación.

Panel de selección

Permite seleccionar, mostrar u ocultar objetos en la diapositiva para organizarlos mejor.

Diseño / plantilla

Estructura pre definida con colores, fuentes y disposición que da un estilo uniforme.

Desencadenador

Elementos que activan una animación al hacer clic sobre ellos (ej: un botón).

inserción de medios

Se pueden agregar a la presentación.

- Audio (desde archivo o en línea)
- Video (desde archivo o en línea)
- Gráficos, imágenes, formas, íconos, etc

funcion de Excel (calculos y busqueda)

Esta seccion define y explica varias funciones clave de hoja de calculo:

• **Suma (Sumar):** Realiza la suma de valores o rangos numericos:

• **Sintaxis:** =SUMA(número1; número2; ...) o

=SUMA(rango)

• **maximo (Máximo)** Encuentra el valor numerico mas alto en un conjunto de datos o rango.

• **minimo (Mínimo)** Encuentra el valor numerico mas bajo en un conjunto de datos o rango.

Promedio: Calcula el valor medio sumando todos los valores y dividiendo por la cantidad de datos.

• **buscar:** Buscar un valor en una fila o columna y devuelve un valor relacionado en la misma posición de otra fila o columna.

• **funcion si:** evalúa una condicion lógica y devuelve un valor si es VERDADERO y otro si es FALSO.

• **funcion contar:** cuenta la cantidad de celdas que contiene un numero de rangos.