



**INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACIÓN DIVERSIFICA  
INED, SANTA CRUZ NARANJO, SANTA ROSA.**

**NOMBRE:**

Rubén Arturo López Jolón

**ID:**

A1809

**Grado:**

4to Mecánica

**Materia:**

Computación

**Tema:**

Funciones de Excel

**Profesor:** Gustavo Blanco

**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 usa 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 organizar los medios.

## Diseño/plantilla

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

## Desencadenador

Elementos que activa una animación al hacer clic sobre él (CEI: 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, iconos, etc

## funcion de Excel (calcula y busca)

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.