



ALUNMO: ALEXIS GUILLERMO LOPEZ VILLAR.

MATERIA: COMPUTACION II

MAESTRA: ALDO IRECTA NAJERA

LICENCIATURA EN PSICOLOGIA.

FECHA: 19/02/2023.

## TIPOS DE FUNCIONES

### Función consultav

Use esta función cuando necesite encontrar elementos en una tabla o en un rango por filas. Por ejemplo, busque los apellidos de un empleado a partir de su número de empleado, o su número de teléfono a partir de sus apellidos (como en un listín telefónico).



### Función buscar

Use esta función cuando necesite buscar en una sola fila o columna y encontrar un valor desde la misma posición en una segunda fila o columna.



### Función coincidir

Use esta función para buscar un elemento en un rango de celdas y después devolver la posición relativa de dicho elemento en el rango. Por ejemplo, si el rango A1:A3 contiene los valores 5, 7 y 38, la fórmula =COINCIDIR(7;A1:A3;0) devuelve el número 2, porque 7 es el segundo elemento del rango.



### Función elegir

Use esta función para seleccionar uno de los 254 valores posibles a partir del rango del argumento índice. Por ejemplo, si valor1 a valor7 son los días de la semana, ELEGIR devuelve uno de los días cuando se usa un número entre 1 y 7 como argumento núm\_índice.



### Función o

Devuelve VERDADERO si cualquier argumento es VERDADERO.



# SINTAXIS

## ¿Que es?

La sintaxis de una función en Excel, es el conjunto de elementos que conforman el enunciado de la función en si misma y el orden en que se presenta.



## Ejemplo

La sintaxis de la función HOJA tiene los siguientes argumentos: Valor Opcional. Valor es el nombre de una hoja o una referencia para la que se quiere el número de hoja. Si se omite el valor, la función HOJA devuelve el número de la hoja que contiene la función.



## Función

La sintaxis de la función MAX tiene los siguientes argumentos: Número1, número2... Número1 es obligatorio, los números siguientes son opcionales. De 1 a 255 números de los que desea encontrar el valor máximo.



## Importancia

Se usa para analizar el rango de datos y encontrar el numero más pequeño. La sintaxis de la función MIN es: MIN(número1, número2, ...) donde número1(2) son los valores numéricos, no más de 30, introducidos a mano o incluido en las celdas a las que usted hace referencia.



## Características

Una de las característica principales de Excel, es que en su pantalla principal se muestra una matriz de dos dimensiones, que está formada por columnas y filas, de esta manera se le da forma a una celda, que básicamente es la intersección de una columna y una fila.



# FUNCIONES

## ¿Que es?

Una función matemática en Excel sirve para hacer cálculos matemáticos y trigonométricos, usando datos numéricos. Por ejemplo: función =SUMA(), o función =PRODUCTO.



## Filtro de excel

Los filtros pueden ser utilizados para reducir el número de datos en las hojas de cálculo y ocultar partes. Si bien puede sonar un poco como agrupación, el filtrado es diferente por la forma en la que te permite calificar y mostrar sólo los datos que te interesan.



## Función

Una función es una fórmula predefinida que realiza los cálculos utilizando valores específicos en un orden particular. Una de las principales ventajas es que ahorran tiempo porque ya no es necesario que las escribas tú mismo.



## Partes

Excel es un programa integrado que combina en un sólo paquete una hoja de cálculo (que también sirve para diseñar bases de datos), gráficos y macros. La hoja de cálculo tiene una capacidad para 65.536 filas por 256 columnas. Cada celda admite hasta 32.000 caracteres.



## Simbolos de fórmulas

Las fórmulas sencillas siempre comienzan con un signo igual (=), seguido de constantes que son valores numéricos y operadores de cálculo, como el signo más (+), el signo menos (-), el asterisco (\*) o la barra diagonal (/). Veamos un ejemplo de una fórmula simple.



