

FUNCIONES APRENDIDAS EN CLASE - EXCEL BÁSICO

Se trata de una potente aplicación (App) de hojas de cálculo y análisis de datos, con múltiples capacidades y recursos, que permite organizar de la manera más armónica y efectiva los datos y los números que se manejan cotidianamente.

Nombre de la función	Descripción
=SUMA()	La función SUMA en Excel sirve para agregar o sumar números, ya sea que estén escritos directamente en la fórmula o contenidos en celdas específicas de una hoja de cálculo.
=PROMEDIO()	La función PROMEDIO en Excel sirve para calcular la media aritmética de un conjunto de números, es decir, suma todos los valores y divide el resultado entre la cantidad de datos.
=MAX()	Nos ayuda a encontrar el valor más grande o máximo dentro de un conjunto de números o un rango de celdas.
=MIN()	Nos ayuda a encontrar el valor más pequeño o mínimo dentro de un conjunto de números o un rango de celdas.
=HOY()	La función HOY() en Excel sirve para mostrar automáticamente la fecha actual del sistema, actualizándose cada vez que se abre o recalcula el libro de Excel.
=AHORA()	La función AHORA() en Excel sirve para mostrar la fecha y la hora actuales del sistema, actualizándose automáticamente cada vez que se recalcula o se abre el libro.
=CONSULTAV()	La función CONSULTAV() (conocida actualmente como BUSCARV()) en las versiones más recientes de Excel) sirve para buscar un dato en la primera columna de una tabla y devolver un valor relacionado que se encuentra en la misma fila.
=BUSCARV()	La función CONSULTAV() (conocida actualmente como BUSCARV()) en las versiones más recientes de Excel) sirve para buscar un dato en la primera columna de una tabla y devolver un valor relacionado que se encuentra en la misma fila.
=FILTRAR()	La función FILTRAR() en Excel sirve para extraer y mostrar únicamente los datos que cumplen con uno o varios criterios específicos, creando una lista dinámica de resultados.
=CONTAR()	La función CONTAR() en Excel sirve para contar cuántas celdas contienen valores numéricos dentro de un rango de datos.

=CONTARA()	La función CONTARA() en Excel sirve para contar el número de celdas que no están vacías dentro de un rango, independientemente del tipo de dato que contengan. Cuenta números, texto, fechas, valores lógicos (VERDADERO/FALSO) e incluso errores.
=CONTAR.BLANCO()	La función CONTAR.BLANCO() en Excel sirve para contar cuántas celdas vacías existen dentro de un rango específico.
=CONTAR.SI()	La función CONTAR.SI() en Excel sirve para contar cuántas celdas de un rango cumplen con una condición o criterio específico.
=CONTAR.SI.CONJUNTO()	La función CONTAR.SI.CONJUNTO() en Excel sirve para contar el número de celdas o registros que cumplen varios criterios al mismo tiempo. Es la versión avanzada de CONTAR.SI(), ya que permite utilizar más de una condición.
=SUMAR.SI()	La función SUMAR.SI() en Excel sirve para sumar únicamente los valores que cumplen con una condición específica.
=SUMAR.SI.CONJUNTO()	La función SUMAR.SI.CONJUNTO() en Excel sirve para sumar valores que cumplen dos o más criterios al mismo tiempo. Es la versión avanzada de SUMAR.SI().
=SI()	La función SI() en Excel sirve para evaluar una condición y devolver un resultado si la condición es verdadera y otro resultado diferente si es falsa. Es una de las funciones lógicas más utilizadas en Excel.
=Y()	La función Y() en Excel sirve para comprobar si varias condiciones se cumplen al mismo tiempo. Devuelve VERDADERO cuando todas las condiciones son verdaderas y FALSO si al menos una de ellas no se cumple.
=O()	La función O() en Excel sirve para comprobar si al menos una de varias condiciones es verdadera. Devuelve VERDADERO cuando una o más condiciones se cumplen, y FALSO únicamente cuando todas las condiciones son falsas.
DIA()	La función DIA() en Excel sirve para extraer el número del día de una fecha, devolviendo un valor entero entre 1 y 31.
=MES()	La función =MES() en Excel sirve para obtener el número del mes a partir de una fecha.
=AÑO()	La función =AÑO() en Excel sirve para extraer el año de una fecha específica y devolverlo como un número de cuatro dígitos.
=FECHA()	La función =FECHA() en Excel sirve para crear una fecha válida a partir de los valores de año, mes y día proporcionados por el usuario.

=DIAS.LAB()	La función =DIAS.LAB() en Excel sirve para calcular el número de días laborables entre dos fechas, excluyendo automáticamente los sábados y domingos.
=DIA.LAB()	La función =DIA.LAB() en Excel sirve para obtener una fecha futura o anterior considerando únicamente días laborables, excluyendo los sábados y domingos. También permite excluir días festivos específicos.
=LARGO()	La función =LARGO() en Excel sirve para contar el número total de caracteres que contiene un texto. Considera letras, números, espacios y símbolos.
=SIFECHA()	La función =SIFECHA() en Excel sirve para calcular la diferencia entre dos fechas, expresando el resultado en años, meses o días.
=DIASEM()	La función =DIASEM() en Excel sirve para obtener el número que corresponde al día de la semana de una fecha determinada.
=CONCATENAR()	La función =CONCATENAR() en Excel sirve para unir o combinar el contenido de dos o más celdas de texto en una sola cadena.
=ENCONTRAR()	La función =ENCONTRAR() en Excel sirve para localizar la posición de un texto específico dentro de otra cadena de texto, distinguiendo entre mayúsculas y minúsculas.
=TEXTO()	La función =TEXTO() en Excel sirve para convertir un valor numérico, una fecha o una hora en texto con el formato que el usuario especifique.
=DERECHA()	La función =DERECHA() en Excel sirve para extraer un número específico de caracteres desde el final (lado derecho) de una cadena de texto.
=IZQUIERDA()	La función =IZQUIERDA() en Excel sirve para extraer un número específico de caracteres desde el inicio (lado izquierdo) de una cadena de texto.
=EXTRAE()	La función =EXTRAE() en Excel sirve para obtener un número específico de caracteres desde cualquier posición dentro de una cadena de texto.
=NOMPROPIO()	La función =NOMPROPIO() en Excel sirve para convertir un texto a formato de nombre propio, es decir, pone en mayúscula la primera letra de cada palabra y convierte el resto de las letras en minúsculas.
=MAYUSC()	La función =MAYUSC() en Excel sirve para convertir todas las letras de un texto a mayúsculas.

=MINUSC()	La función =MINUSC() en Excel sirve para convertir todas las letras de un texto a minúsculas.
Funciones matriciales	Las funciones matriciales en Excel son fórmulas que permiten realizar cálculos sobre varios valores al mismo tiempo, utilizando rangos de celdas (matrices) en lugar de trabajar con una sola celda o valor.
=SI.ERROR()	La función =SI.ERROR() en Excel sirve para detectar si una fórmula genera un error y, en ese caso, mostrar un valor o mensaje personalizado en lugar del error.
=INDICE()	La función =INDICE() en Excel sirve para devolver el valor de una celda ubicada en una posición específica dentro de un rango o matriz.
=COINCIDIR()	La función =COINCIDIR() en Excel sirve para buscar la posición relativa de un valor dentro de un rango de celdas. A diferencia de BUSCARV(), no devuelve el valor encontrado, sino el número de la posición en la que se encuentra.
=REDONDERAR()	La función =REDONDEAR() en Excel sirve para redondear un número a la cantidad de decimales que especifiques.
=REDONDEAR.MAS()	La función =REDONDEAR.MAS() en Excel sirve para redondear un número alejándolo de cero, es decir, siempre redondea hacia arriba, independientemente del valor de los decimales.
=REDONDEAR.MENOS()	La función =REDONDEAR.MENOS() en Excel sirve para redondear un número acercándolo a cero, es decir, siempre redondea hacia abajo, independientemente del valor de los decimales.
=PAGO()	La función =PAGO() en Excel sirve para calcular el pago periódico de un préstamo o una inversión, considerando una tasa de interés constante y un número fijo de pagos.
=NPER()	La función =NPER() en Excel sirve para calcular el número de períodos necesarios para pagar un préstamo o alcanzar una meta de inversión, considerando pagos constantes y una tasa de interés fija.
=TASA()	La función =TASA() en Excel sirve para calcular la tasa de interés por período de un préstamo o una inversión, basándose en pagos periódicos constantes y un número fijo de períodos.
=VA()	La función =VA() en Excel sirve para calcular el valor actual de una inversión o préstamo, es decir, determina cuánto vale hoy una serie de pagos futuros, considerando una tasa de interés constante.
=VNA()	La función =VNA() en Excel sirve para calcular el Valor Neto Actual (VNA) de una inversión, descontando los flujos de efectivo futuros a una tasa de rendimiento determinada.

=TIR()	La función =TIR() en Excel sirve para calcular la Tasa Interna de Retorno (TIR) de una inversión, es decir, la tasa de rentabilidad esperada basada en una serie de flujos de efectivo periódicos.
TOTAL:	50 - Funciones

TEMAS VISTOS:	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a Excel. - Operaciones de cálculo. - Tipos de datos en Excel. - Funciones básicas en Excel. - Funciones de fecha y hora. - Referencias relativas y absolutas. - Funciones de búsqueda de información. - Tablas y formatos condicionales. - Funciones de filtro de información. - Funciones para contar datos. - Funciones de conjunto. - Gráficos en Excel. - Funciones lógicas. - Formato condicional con función. - Funciones matriciales. - Errores en fórmulas. - Funciones de redondeo. - Funciones de Texto. - Funciones financieras.
----------------------	--

viernes, 12 de junio de 2026
PROF. ANDRÉS ALEJANDRO COSÍO PUENTE