



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Yoselin Mendoza Moreno

Nombre del tema: Funciones de excel

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: Computación II

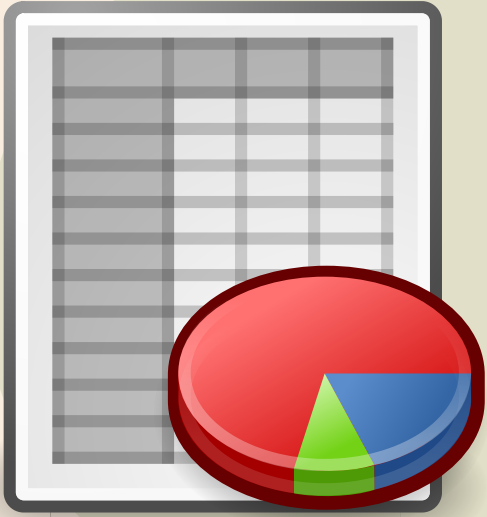
Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 2°

Funciones De Excel

¿QUÉ ES?

Es una herramienta muy eficaz para obtener información con significado a partir de grandes cantidades de datos. También funciona muy bien con cálculos sencillos y para realizar el seguimiento de casi cualquier tipo de información.



FUNCIONES

Nos ayudan a efectuar cálculos sobre nuestros datos numéricos o alfanuméricos. Al realizar funciones con nuestros datos en Excel, la fórmula se va a comportar casi como si fuera un asistente nuestro, ya que nos irá indicando los pasos a realizar dentro de la función, para entregarnos el resultado correcto.

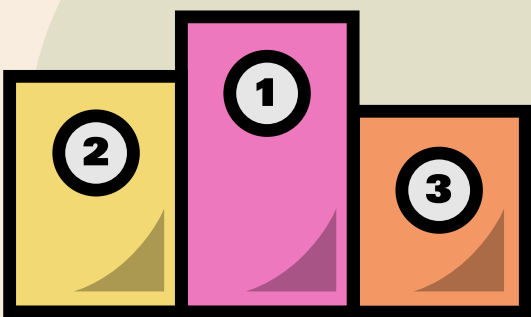
CONCATENAR

Te permite combinar datos en una sola celda. Digamos por ejemplo que tienes un nombre y un apellido en las celdas A1 y A2 respectivamente. Entonces, puedes ingresar `=CONCATENAR(A1," ",A2)`, lo cual combinará los nombres en una sola celda con las comillas (" ") añadiendo un espacio al medio.



MAX Y MIN

Estas son funciones bastante simples que te ofrecen los valores máximos y mínimos. Solo debes ingresar en la columna o fila con números que quieres buscar y te dará como resultado el MAX o MIN dependiendo de la que utilices. Por ejemplo, `=MAX(A1:A10)` te mostrará el máximo valor numérico en aquellas filas.



NOMPROPIO

Esta función es muy útil cuando un conjunto de datos tiene mucho texto en formato extraño que luce mezclado con mayúsculas en posiciones incorrectas. Por ejemplo, la celda A1 podría mostrar el texto: `lisTa De estudiaNteS`. En ese caso, podrías ingresar `=NOMPROPIO(A1)`, lo cual lo cambiaría inmediatamente a `Lista de Estudiantes`.



INDICE + COINCIDIR

Te permiten extraer valores de un gran conjunto de datos de forma precisa.

El orden que debes seguir es el siguiente: =INDICE(lista de valores, COINCIDIR(lo que deseas buscar, columna, identificador de orden)). De esta forma, te es posible buscar en toda la hoja de cálculos.



BUSCAR Y HALLAR



Ambos se encuentran listados aquí porque =BUSCAR te da como resultado una coincidencia exacta. Por ejemplo, si usas =BUSCAR e ingresas la palabra Promedio, solo obtendrás la palabra en exactamente las mismas condiciones en las que la escribiste: Promedio.

BUSCARV

Y ya que hablamos de funciones de búsqueda, es necesario mencionar BUSCARV. Tiene una utilidad similar a INDICE + COINCIDIR, pero solo te permite examinar y devolver un valor correspondiente de otra columna de forma horizontal (izquierda a derecha).



COMPARACIONES CON SI



Esta te permite obtener un resultado con valores ciertos o falsos, por lo que se trata de una de las funciones lógicas de Excel. Un ejemplo nos permitirá explicarlo de mejor forma. Un profesor que necesita colocar las notas de un grupo de alumnos, puede utilizar la función SI para determinar, en base a las calificaciones, quiénes se encuentran aprobados y quiénes reprobaron.

Y

Esta es otra función lógica de Excel que se encarga de revisar si determinados argumentos son ciertos o falsos. Por ejemplo, =Y(A1"BIEN",B2>10) dará como resultado VERDADERO si es que A1 es BIEN y el valor de B2 ES MAYOR QUE 10. También es posible revisar más valores si los añades con una coma.



LARGO

Esta función te brinda rápidamente el número de caracteres en una celda determinada. LARGO es especialmente útil cuando se intenta determinar las diferencias entre identificadores únicos, los cuales son bastante extensos y no se encuentran en orden. Para utilizarla, simplemente debes ingresar =LARGO(seleccionar celda).



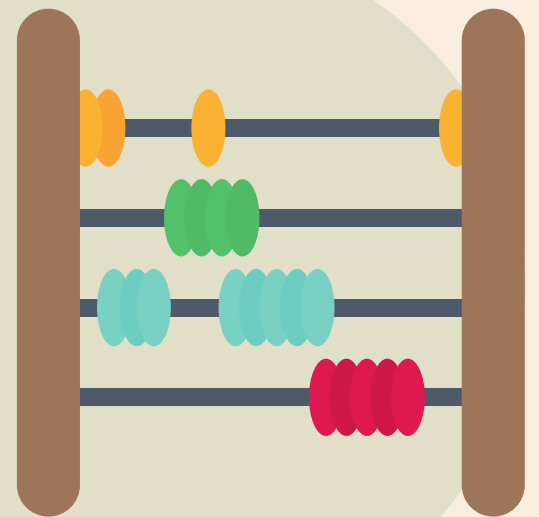
SUMAR



Como su nombre sugiere, SUMA te permite sumar cualquier número de columnas o filas al seleccionarlas o escribir en ellas. Por ejemplo, ingresar =SUMA(A1:A8) sumaría todos los valores entre las celdas A1 y A8. De igual forma,

CONTAR

CONTAR cuenta el número de celdas en un conjunto que comprende diferentes valores.



PROMEDIO

PROMEDIO te muestra el promedio de los números en un determinado número de celdas.

