



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez

Nombre del tema: Funciones

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hoja de cálculo

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Tercer Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 11 de junio del 2023



FUNCIONES

SIOMARA GRISEL VÁZQUEZ GÓMEZ



1 ¿Qué es una función?

Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura). El resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la fórmula.

`=SI (PROMEDIO(A1:A10) > 50; SUMA(B1:B10);0)`

3 Funciones de texto

Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con una base de datos, propiamente dicho, es decir, que sirven para manipular gran número de registros de datos. Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, etc.

Valor original	Función eliminados	Función TEXTO	Volver a convertir a números
00001	1	000001	1
00012	12	00012	12
00123	123	00123	123

2 Sintaxis de una función

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.

4 Ejemplo

- Funciones de Búsqueda y Referencia.
- Funciones de Complementos y Automatización.
- Funciones de Cubo.

5 Funciones de fecha y hora

Son utilizadas para buscar fechas específicas, para conocer la hora actual, para encontrar la diferencia en días laborales entre dos fechas y muchas cosas más que serán de gran utilidad al momento de estar trabajando con este tipo de datos.

Mes	Día	Año	Fecha combinado
3	4	2022	3/4/2022

6 Funciones lógicas

Permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado. La función SI() devuelve un valor verdadero o falso dependiendo si se cumple o no una condición.

Nombre	Edad	>18
Andrea	25	VERDADERO
Benjamin	28	VERDADERO
Carlos	17	FALSO
Diana	26	VERDADERO
Enrique	29	VERDADERO
Fernando	24	VERDADERO
Gabriela	16	FALSO
Iris	24	VERDADERO
Jazmín	19	VERDADERO
Karla	18	FALSO

7 Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

Sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo. Permitiendo por ejemplo obtener el número de entradas de datos o el valor promedio de los mismos. Funciones: PROMEDIO, CONTAR, FRECUENCIA, MAX, MEDIANA, MIN y MODA.

Código	Nombre	Valor
245	Pedro Peña	
324	Maria Pérez	
422	José Fernández	
152	Ana Rodríguez	
245	Pedro Peña	
324	Maria Pérez	
422	José Fernández	
152	Ana Rodríguez	
245	Pedro Peña	

8 Edición avanzada

- CONTAR.SI
- CONTAR.SI.CONJUNTO
- COVAR
- DISTR.EXP
- DISTR.F
- DISTR.F.INV
- PRONOSTICO
- FRECUENCIA
- MAX
- MEDIANA