



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Martínez Velasco Manuel Alejandro

Nombre del tema: Funciones

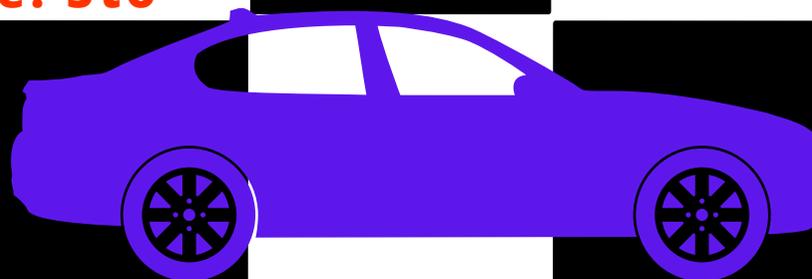
Parcial: 2do

**Nombre de la Materia: PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACION CON HOJA DE CALCULO**

Nombre del profesor: Reyes Molina Andrés Alejandro

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 5to





2.5. Funciones lógicas

Función SI(): Esta función es crucial para realizar pruebas lógicas y tomar decisiones en función de los resultados. Compara dos argumentos y ejecuta una operación si el resultado es verdadero y otra operación si el resultado es falso. Es una herramienta poderosa para la lógica condicional en Excel.

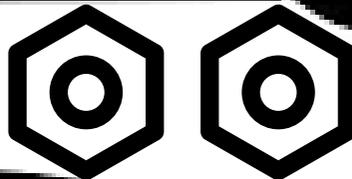
Funciones de Texto: Ayudan a manejar datos de texto en la hoja de cálculo, permitiendo concatenar cadenas, comparar texto, cambiar el formato de las cadenas, entre otras operaciones útiles.

Función Y(): Retorna VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO. Es útil para casos donde se necesitan múltiples condiciones para obtener un resultado positivo.



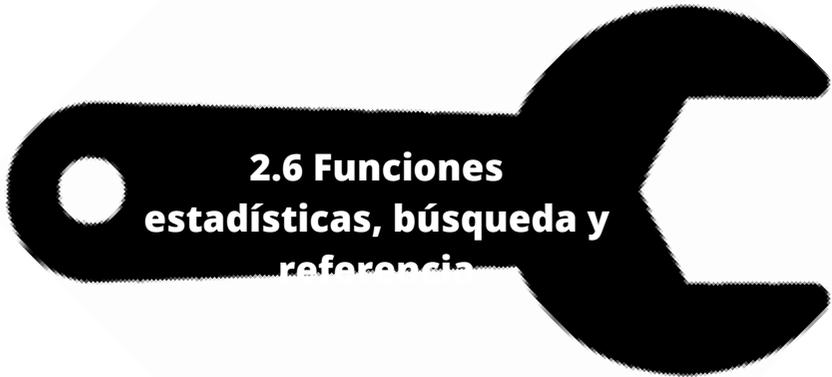
Función O(): Retorna VERDADERO si al menos uno de sus argumentos es VERDADERO. Es esencial para casos donde se requiere que al menos una condición se cumpla para obtener un resultado positivo.

Funciones de Fecha y Hora: Esenciales para marcar o fechar hojas de cálculo, estas funciones permiten insertar la fecha y hora actual, calcular la diferencia entre dos fechas, obtener el día de la semana, mes o año, entre otras operaciones relacionadas con el tiempo.

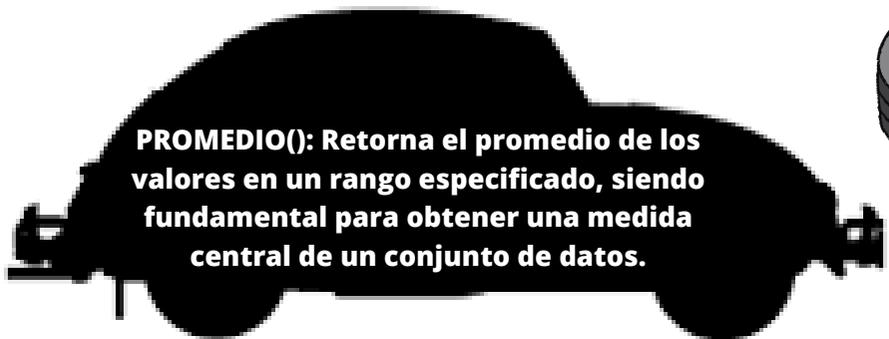


Función O(): Retorna VERDADERO si al menos uno de sus argumentos es VERDADERO. Es esencial para casos donde se requiere que al menos una condición se cumpla para obtener un resultado positivo.

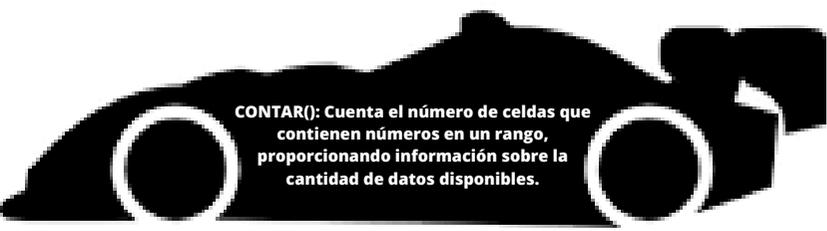
Funciones Matemáticas y Trigonómicas: Permiten realizar cálculos complejos, sumar rangos de valores, contar valores y realizar operaciones trigonométricas básicas como seno y coseno.



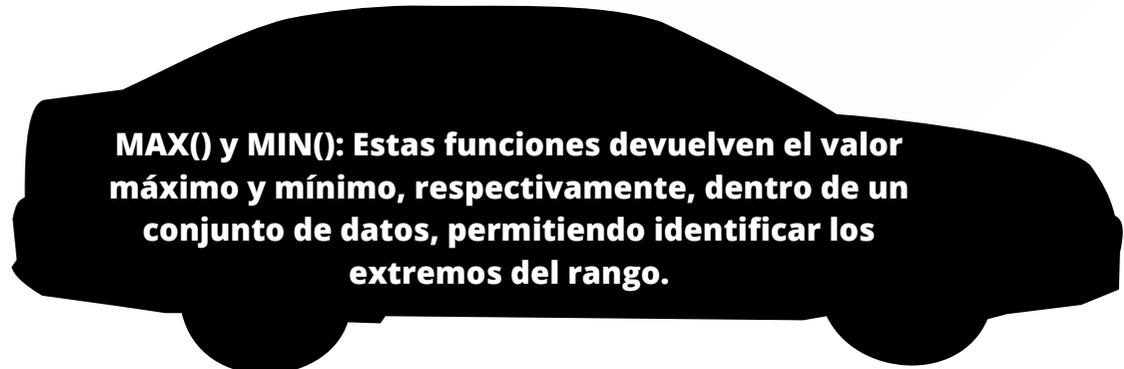
2.6 Funciones estadísticas, búsqueda y referencia



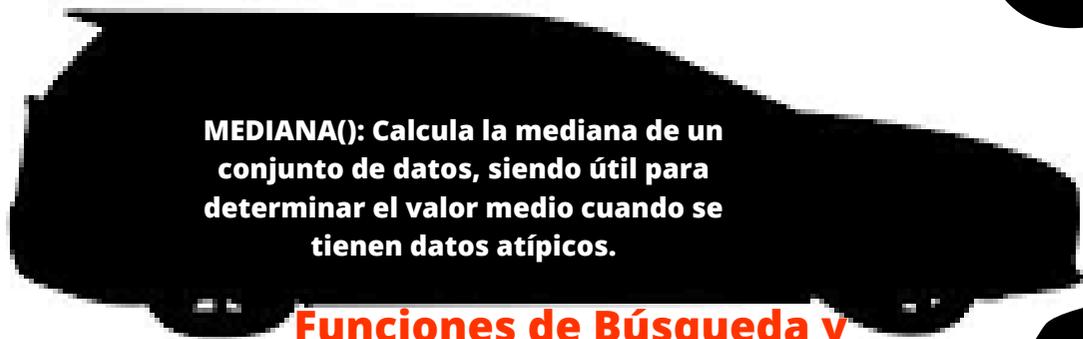
PROMEDIO(): Retorna el promedio de los valores en un rango especificado, siendo fundamental para obtener una medida central de un conjunto de datos.



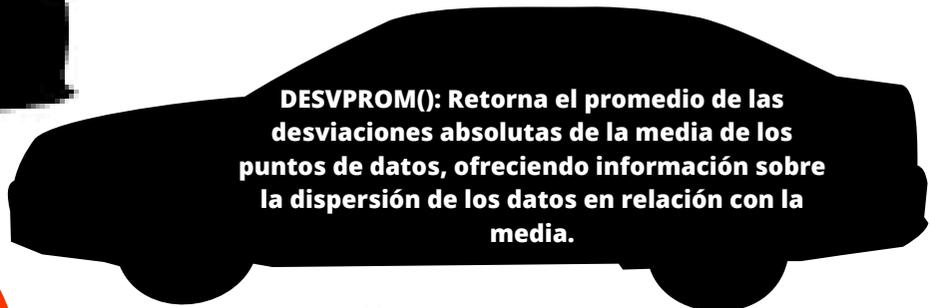
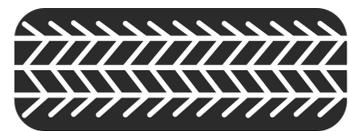
CONTAR(): Cuenta el número de celdas que contienen números en un rango, proporcionando información sobre la cantidad de datos disponibles.



MAX() y MIN(): Estas funciones devuelven el valor máximo y mínimo, respectivamente, dentro de un conjunto de datos, permitiendo identificar los extremos del rango.

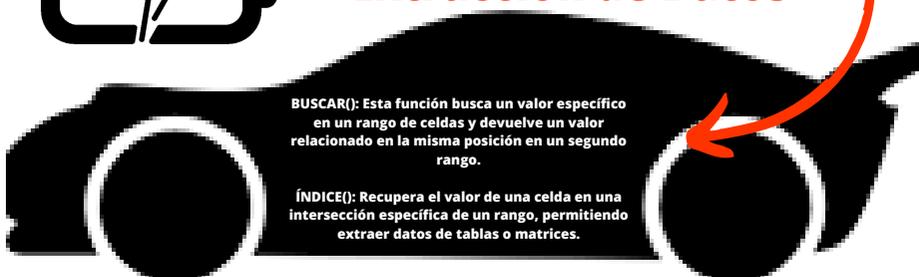


MEDIANA(): Calcula la mediana de un conjunto de datos, siendo útil para determinar el valor medio cuando se tienen datos atípicos.



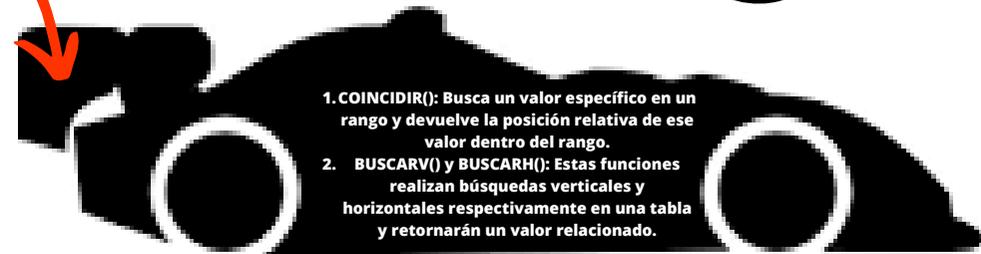
DESVPROM(): Retorna el promedio de las desviaciones absolutas de la media de los puntos de datos, ofreciendo información sobre la dispersión de los datos en relación con la media.

Funciones de Búsqueda y Referencia: Optimizando la Extracción de Datos



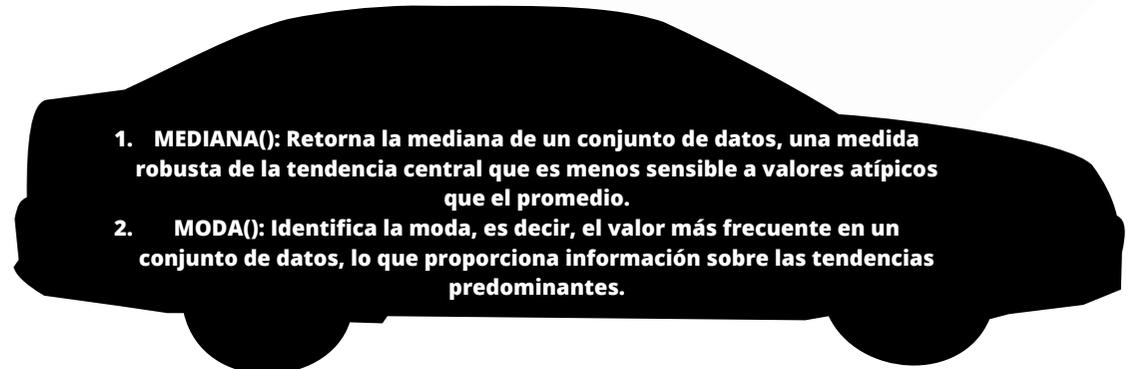
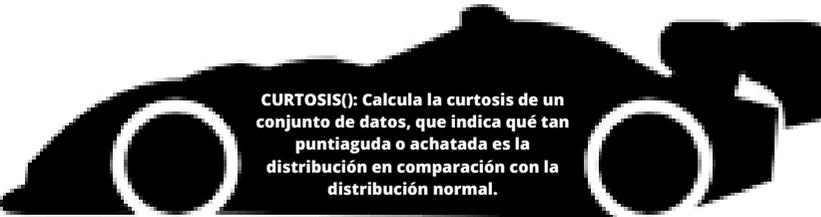
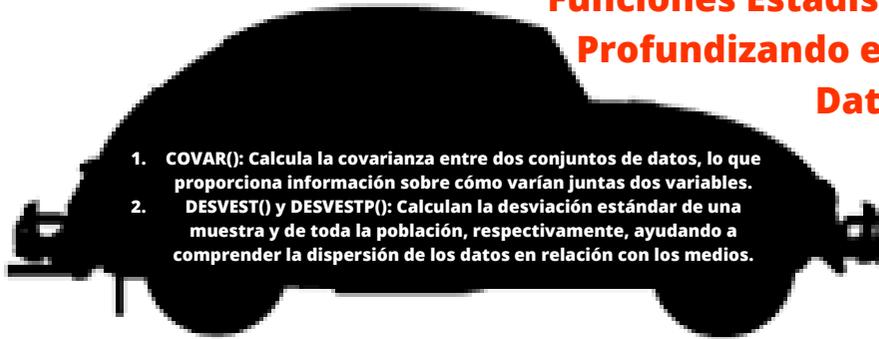
BUSCAR(): Esta función busca un valor específico en un rango de celdas y devuelve un valor relacionado en la misma posición en un segundo rango.

ÍNDICE(): Recupera el valor de una celda en una intersección específica de un rango, permitiendo extraer datos de tablas o matrices.

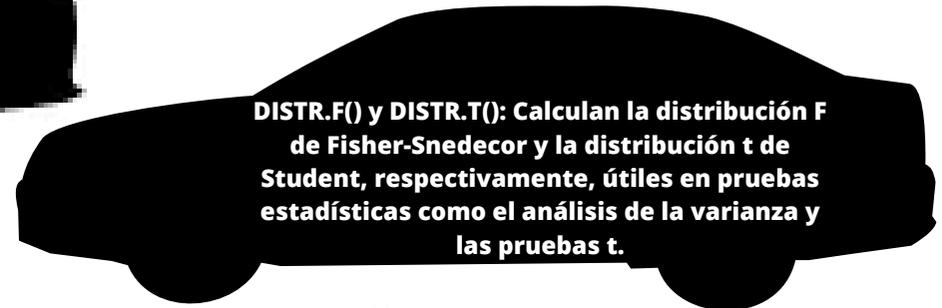


- 1. COINCIDIR():** Busca un valor específico en un rango y devuelve la posición relativa de ese valor dentro del rango.
- 2. BUSCARV() y BUSCARH():** Estas funciones realizan búsquedas verticales y horizontales respectivamente en una tabla y retornarán un valor relacionado.

Funciones Estadísticas Avanzadas: Profundizando en el Análisis de Datos



Funciones de Distribución y Pruebas Estadísticas: Explorando la Distribución de Datos



Funciones de Tendencia y Estimación: proyectando el futuro

