



**Asignatura: Procesamiento de la información en hoja de calculo**

**Profesor: Andrés Reyes Molina**

**Alumna: Ximena Morales Guillén**

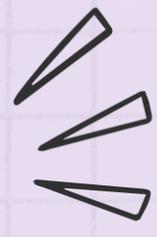
**Unidad: 2**

**Cuatrimestre:5**

**Licenciatura: Psicología**



# Funciones Lógicas



## 01

Permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado

## 02

### Funciones Matemáticas y Trigonómicas

Son las funciones más útiles y utilizadas en Excel. Las Funciones Matemáticas y Trigonómicas permiten sumar un rango de valores con la función SUM(), contar valores con COUNT, etc.

## 03

Las funciones de fecha y hora están divididas en dos grupos:

1. Funciones que calculan el número de días, meses o años entre dos fechas.
2. Funciones que se pueden utilizar para agregar la fecha, hora o día de la semana a una hoja de cálculo

## 04

### SI.ERROR

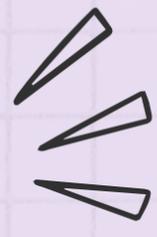
Devuelve un valor que se especifica si una fórmula lo evalúa como un error; de lo contrario, devuelve el resultado de la fórmula

### VERDADERO

Devuelve el valor lógico VERDADERO.

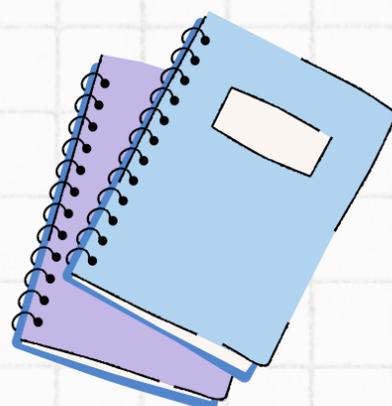


# Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

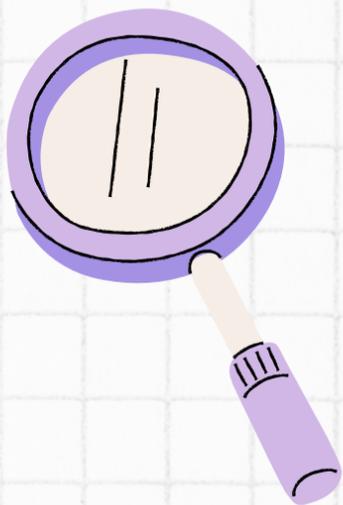


## 01

Las funciones Estadísticas 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



## 02



**DESVPROM**

Devuelve el promedio de las desviaciones absolutas de la media de los puntos de datos.

**PROMEDIO**

Devuelve el promedio de sus argumentos.

**PROMEDIOA**

Devuelve el promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos

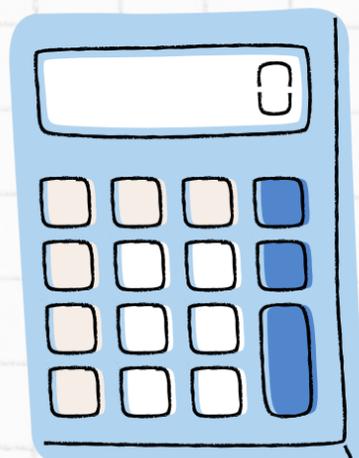
## 03

**PROMEDIO.SI**

Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas de un rango que cumplen unos criterios determinados.

**PROMEDIO.SI.CONJUNTO**

Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas que cumplen múltiples criterios.



## 04



**PRUEBA.CHI.INV**

Devuelve la función inversa de la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola.

**PRUEBA.CHI**

Devuelve la prueba de independencia.



# Edición avanzada

01

CONTAR.SI

Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen el criterio especificado. CONTAR.SI.CONJUNTO

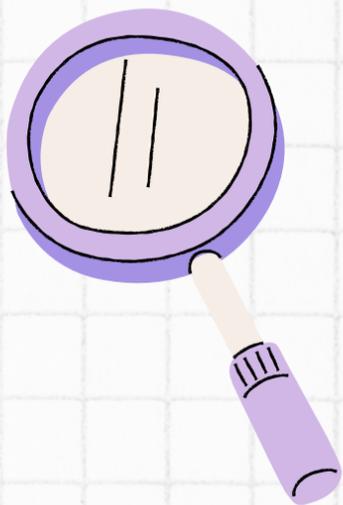
Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen varios criterios.

COVAR

Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos



02



BINOM.CRIT

Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor de criterio.

DESVIA2

Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones.

DISTR.EXP

Devuelve la distribución exponencial.

03

DISTR.F

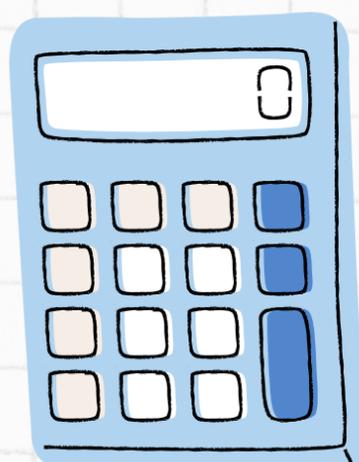
Devuelve la distribución de probabilidad F.

DISTR.F.INV

Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F.

FISHER

Devuelve la transformación Fisher



04



PRUEBA.FISHER.INV

Devuelve la función inversa de la transformación Fisher.

PRONOSTICO

Devuelve un valor en una tendencia lineal.

FRECUENCIA

Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical

