



**Mi Universidad**

**SÚPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Leslie Floeese Velasco Abarca*

*Nombre del tema: 2.5, 2.6 y 2.7*

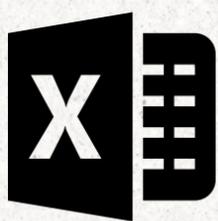
*Parcial: II*

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

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: V*



2.5

# FUNCIONES LÓGICAS



## ¿QUÉ SON?

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.



## FUNCIONES MATEMÁTICAS Y TRIGONOMÉTRICAS

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



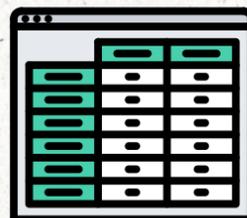
## FUNCIONES DE TEXTO

Las funciones de texto sirven ayudarte a manejar los datos de texto (cadenas) en una hoja de cálculo. Excel tiene una gran cantidad de funciones de texto que se pueden utilizar para concatenar, comparar, al igual que varias funciones de formato,



## 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



## FUNCIONES LÓGICAS

Las funciones lógicas de Excel pueden ser utilizados para realizar operaciones que permitan la toma de decisiones dentro de una hoja de cálculo. Por ejemplo la función SI compara dos argumentos, realiza una operación si el resultado es verdadero y otra operación si el resultado es falso. Las principales funciones Lógicas comúnmente utilizadas en Excel son: Y, O y SI



## 2.6 FUNCIONES

# ESTADÍSTICAS BÚSQUEDA Y REFERENCIA

## FUNCIONES ESTADÍSTICA

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



## PRINCIPALES FUNCIONES

Las principales funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel son: PROMEDIO, CONTAR, FRECUENCIA, MAX, MEDIANA, MIN y MODA



## LAS FUNCIONES ESTADÍSTICAS

Las funciones estadísticas de Excel permiten realizar el análisis estadístico de información, ya que este requiere de fórmulas para obtener la media, varianza mediana, desviación estándar y otras



## FUNCIONES

DESVPROM  
PROMEDIO  
PROMEDIOA  
PROMEDIO.SI  
PROMEDIO.SI.CONJUNTO  
DISTR.BETA  
DISTR.BETA.INV



## FUNCIONES

DISTR.CHI  
PRUEBA.CHI.INV  
PRUEBA.CHI  
COEF.DE.CORREL  
CONTARA  
CONTAR.BLANC



$f(x)$

## 2.7 FUNCIONES

# EDICIÓN AVANZADA

### FUNCIONES

- **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.
- **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.

### FUNCIONES

- **DISTR.EXP** Devuelve la distribución exponencial.
- **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.

### FUNCIONES

- **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.

### FUNCIONES

- **PRUEBA.F** Devuelve el resultado de una prueba
- **F. DISTR.GAMMA** Devuelve la distribución gamma.
- **DISTR.GAMMA.INV** Devuelve la función inversa de la distribución gamma acumulativa.

### FUNCIONES

- **GAMMA.LN** Devuelve el logaritmo natural de la función gamma,  $G(x)$ .
- **MEDIA.GEOM** Devuelve la media geométrica.
- **CRECIMIENTO** Devuelve valores en una tendencia exponencial.
- **MEDIA.ARMO UNIVERSIDAD DEL SURESTE 45** Devuelve la media armónica.