



Mi Universidad

Alumno: Iván de Jesús Velázquez
Gabriel

Asignatura: proceso de la
información

Licenciatura: Psicólogo

Fecha de entrega: 11/02/2024

2.5 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.

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.

Las funciones de fecha y hora son muy importantes para desarrollar informes financieros o

estadísticos. Las principales funciones de fecha y hora comúnmente utilizadas en Excel son: HOY, HORA, DIA, MES, AÑO
A continuación una breve descripción de las funciones de fecha

y hora de Excel. FECHA Devuelve el número de serie correspondiente a una fecha determinada. FECHANUMERO

Convierte una fecha con formato de texto en un valor de número de serie.

DIA Convierte un número de serie en un valor de día del mes.

DIAS360 Calcula el número de días entre dos fechas a partir de un año de 360 días. FECHA.MES Devuelve el número de serie de la fecha equivalente al número indicado de meses anteriores o posteriores a la fecha inicial

2.6 Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

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.



Las principales funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel son:

PROMEDIO, >>>>>>
CONTAR, FRECUENCIA, MAX, MEDIANA, MIN y MODA

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.

PROMEDIO.SI

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

DISTR.BINOM: Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial.

DISTR.CHI: Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola.

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.

INTERVALO.CONFIANZA: Devuelve el intervalo de confianza de la media de una población.

COEF.DE.CORREL: Devuelve el coeficiente de correlación entre dos conjuntos de datos.

CONTAR: Cuenta cuántos números hay en la lista de argumentos.

CONTARA: Cuenta cuántos valores hay en la lista de argumentos.

2.7 Edición avanzada

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.

DES.VIA2: Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones.

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

FISHER: Devuelve la transformación Fisher.



Devuelve valores en una tendencia lineal

MEDIA.ACOTADA: Devuelve la media del interior de un conjunto de datos.

PRUEBA.T: Devuelve la probabilidad asociada a una prueba t de Student. Calcula la varianza en función de una muestra.

VARA: Calcula la varianza en función de una muestra, incluidos números, texto y valores lógicos.

VARP: Calcula la varianza en función de toda la población.

VARPA: Calcula la varianza en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos.

DIST.WEIBULL: Devuelve la distribución de Weibull.

PRUEBA.Z: Devuelve el valor de una probabilidad de una cola de una prueba z.