

EXCEL FÓRMULAS Y FUNCIONES



Por Mtro. Paul Peña

ento

Entretenimiento

	Cantidad prevista	Costo		
Guiler	1,000.00 €			Vídeo y DVD
	54.00 €			CD
	44.00 €	56		Películas
	32.00 €	28.00 €	0.00 €	Conciertos
Billado	8.00 €	8.00 €	0.00 €	Eventos deportivos

Ponente

Drte. Vicente de Paul Tirado Peña

Tengo una Licenciatura en Estudios Literarios con especialidad en Escritura Creativa por la UAQ, una Maestría en Enseñanza de Estudios Literarios (PNPC-CONACYT) por la UAQ y una Maestría en Educación con énfasis en innovación pedagógica por la UMx, donde actualmente estoy cursando el Doctorado en Educación.

Me he desempeñado por 15 años en diversos puestos como instructor, analista y líder de capacitación. Actualmente soy docente y diseñador instruccional en la Universidad Mondragón México.





Consideraciones básicas

- Tanto las fórmulas como las funciones empiezan con el signo igual (=) con el signo de suma (+) o con el signo de resta (-)
- Se pueden introducir datos (como texto o número) o referencias a una celda o un grupo de celdas.
- Al editar una celda el uso de las flechas del teclado sirve para seleccionar una referencia.
- Se puede copiar y pegar una fórmula o función.
- Algunas funciones requieren argumentos/elementos y otras no, sólo llevan parentesis.
- Evitar la recursividad.



Funciones matemáticas

- MAX Muestra el valor máximo de un grupo de números.
 - =MAX(conjunto de celdas1, conjunto de celdas2, etc...)
- MIN Muestra el valor mínimo de un grupo de números.
 - =MIN(conjunto de celdas1, conjunto de celdas2, etc...)
- REDONDEAR Redondea un número.
 - =REDONDEAR(Celda con número, número de decimales)
- REDONDEAR.MAS Redondea un número hacia arriba.
 - =REDONDEAR.MAS(Celda con número, número de decimales)
- REDONDEAR.MENOS Redondea un número hacia abajo.
 - =REDONDEAR.MENOS(Celda con número, número de decimales)



Función SI

- Es una función lógica. Sirve para hacer una comparación condicional
- Si una validación es correcta, realiza una acción, si no lo es realiza otra acción.
 - =Si(validación, acción correcta, acción incorrecta)



Funciones de suma

- Suma - sirve para sumar los valores de un conjunto de celdas
 - =SUMA(conjunto de celdas1, conjunto de celdas2, etc...)
- Sumar.si - sirve para sumar los valores de un conjunto de celdas que cumplan una condición
 - =SUMAR.SI(conjunto de celdas para validar, validación, conjunto de celdas a sumar)
- Sumar.si.conjunto - sirve para sumar los valores de un conjunto de celdas que cumplan dos o más condiciones.
 - =SUMAR.SI.CONJUNTO (conjunto de celdas a sumar, conjunto de celdas para validar1, validación1, conjunto de celdas para validar2, validación2, etc..)



Funciones de promedio

- Promedio- sirve para promediar los valores de un conjunto de celdas
 - =**PROMEDIO**(conjunto de celdas1, conjunto de celdas2, etc...)
- Promedio.si - sirve para promediar los valores de un conjunto de celdas que cumplan una condición
 - =**PROMEDIO.SI**(conjunto de celdas para validar, validación, conjunto de celdas a promediar)
- Promedio.si.conjunto - sirve para promediar los valores de un conjunto de celdas que cumplan dos o más condiciones.
 - =**PROMEDIO.SI.CONJUNTO** (conjunto de celdas a promediar, conjunto de celdas para validar1, validación1, conjunto de celdas para validar2, validación2, etc..)



Funciones de contar

- Contar - sirve para contar, en conjunto de celdas, las celdas con valores numéricos
 - =CONTAR(conjunto de celdas1, conjunto de celdas2, etc...)
- Contara - sirve para contar, en conjunto de celdas, las celdas que tiene cualquier tipo de valor
 - =CONTARA(conjunto de celdas1, conjunto de celdas2, etc...)



Funciones de contar

- Contar.si - sirve para contar las celdas que cumplen una condición:
 - =**CONTAR.SI**(conjunto de celdas para validar, validación)
- Contar.si.conjunto - sirve para contar las celdas que cumplan dos o más condiciones.
 - =**CONTAR.SI.CONJUNTO** (conjunto de celdas para validar1, validación1, conjunto de celdas para validar2, validación2, etc..)



Funciones de texto

- Concatenar- sirve para unir texto.
 - =CONCATENAR(texto1, texto2, etc...)
- Extrae - sirve para extraer texto de una celda.
 - =EXTRAE(texto, posición inicial, caracteres)
- Espacios - sirve para quitar espacios de sobra.
 - =ESPACIOS(texto con espacios de sobra)



Funciones de texto

- Mayusc - sirve para convertir un texto en mayúsculas.
 - =**MAYUSC(texto)**
- Minusc- sirve para convertir un texto en minúsculas.
 - =**MINUSC(texto)**
- Nompropio - sirve para convertir un texto en mayúsculas y minúsculas.
 - =**NOMPROPIO(texto)**



Funciones de Fecha

- Hoy - sirve para mostrar la fecha de hoy.
 - =HOY()
- Ahora- sirve para mostrar la fecha y hora de este momento.
 - =AHORA()
- Fecha, año, día, mes - sirve para crear o extraer una fecha.
 - =FECHA(año, día, mes)
 - =AÑO(fecha)
 - =MES(fecha)
 - =DÍA(fecha)



Funciones de buscar

- Buscarv- sirve para buscar un valor de manera vertical en una tabla y regresar un valor.
 - =BUSCARV(valor buscado, tabla, valor a regresar,0)
- Buscarh- sirve para buscar un valor de manera horizontal en una tabla y regresar un valor.
 - =BUSCARH(valor buscado, tabla, valor a regresar,0)

¡CONOCE LOS PROGRAMAS DE UMX Y SE PARTE DE ELLOS!

 LDAET DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS	 LAS ARQUITECTURA SUSTENTABLE
 LG GASTRONOMÍA	 IOI INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
 LCF CONTADURÍA Y FINANZAS	 LP PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL
 LM MERCADOTECNIA	 LA ADMINISTRACIÓN
 LD DERECHO	 LNI NEGOCIOS INTERNACIONALES
CARRERAS EJECUTIVAS	 LGEES GESTIÓN DE EMPRESAS DE ECONOMÍA SOCIAL

 MGL GESTIÓN LOGÍSTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO	 MADE ALTA DIRECCIÓN Y ESTRATEGIA	 MACDESS CREACIÓN Y DESARROLLO DE EMPRESAS SOCIALES Y SOLIDARIAS	 MND NEGOCIOS DIGITALES
 MPI PROCESOS DE INGENIERÍA	 MDP DISEÑO ESTRATÉGICO DE PRODUCTO Y SERVICIOS	 MD DERECHO CON ÉNFASIS EN JUICIOS ORALES	
 MN NEUROPSICOLOGÍA	 MP PSICOONCOLOGÍA	 MEI EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN INNOVACIÓN PEDAGÓGICA	 DE DOCTORADO EN EDUCACION
 MDV DIRECCIÓN DE VENTAS	 MF MAESTRIA EN FINANZAS	POSGRADOS	

**ESCANEA EL CÓDIGO PARA MAYOR INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PROGRAMAS:**



¡APROVECHA NUESTROS DESCUENTOS Y SE PARTE DE UMX!

ESCANEA EL CÓDIGO PARA GENERAR TU
CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN:



ESCANEA EL CÓDIGO PARA MAYOR INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PROGRAMAS:

