



Nombre del Alumno: Daniel Alejandro Hernández Aguilar

Nombre del tema: Funciones de Excel

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2do

# FUNCIONES DE EXCEL

## SINTAXIS DE UNA FUNCIÓN:

EL SIGNO IGUAL (=) INDICA QUE SE TRATA DE UNA FUNCIÓN, SEGUIDO DEL NOMBRE DE LA FUNCIÓN Y LOS ARGUMENTOS ENTRE PARÉNTESIS. POR EJEMPLO, LA FUNCIÓN SUMA, QUE SUMA LOS VALORES DE UN RANGO DE CELDAS, SE ESCRIBE DE LA SIGUIENTE MANERA:  
**=SUMA(A1:A5)**



## FUNCIONES DE TEXTO

**CONCATENAR:** UNE VARIOS ELEMENTOS DE TEXTO SEPARADOS EN DIFERENTES CELDAS EN UNO SOLO.

**MAYUSC:** CONVIERTE UNA CADENA DE TEXTO A MAYÚSCULAS.

**MINUSC:** CONVIERTE UNA CADENA DE TEXTO EN MINÚSCULAS.

**NOMPROPIO:** CAPITALIZA LA PRIMERA LETRA DE CADA PALABRA EN UNA CADENA DE TEXTO.

**IZQUIERDA:** EXTRAE UN NÚMERO DETERMINADO DE CARACTERES DESDE EL INICIO DE UNA CADENA DE TEXTO.

**ASC:** CONVIERTE LAS LETRAS INGLESAS O KATAKANA DE ANCHO COMPLETO EN CARACTERES DE ANCHO MEDIO.

**TEXTobaHT:** CONVIERTE UN NÚMERO EN TEXTO, CON EL FORMATO DE MONEDA BAHT.

**CARACTER:** DEVUELVE EL CARÁCTER ESPECIFICADO POR EL NÚMERO DE CÓDIGO. **LIMPIAR:** QUITA DEL TEXTO TODOS LOS CARACTERES NO IMPRIMIBLES.



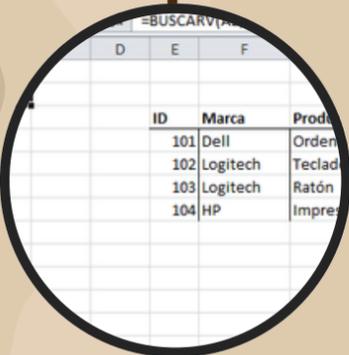
## FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y REFERENCIA

**FUNCIÓN ÍNDICE.** PARA OBTENER EL VALOR O LA REFERENCIA DE UNA CELDA QUE ES LA INTERSECCIÓN DE UNA FILA Y COLUMNA DETERMINADA.

**FUNCIÓN COINCIDIR.** PARA BUSCAR UN VALOR ENTRE UNA LISTA Y LUEGO REGRESAR A LA POSICIÓN RELATIVA DEL VALOR DENTRO DE UN RANGO DETERMINADO.

**FUNCIÓN FORMULATEXTO.** ESTA FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DEVUELVE UNA FÓRMULA DE EXCEL EN FORMA CADENA O TEXTO PARA PODER SER VISUALIZADA.

**FUNCIÓN INDIRECTO.** PARA EXTRAER UNA REFERENCIA ESPECIFICADA A TRAVÉS DE UN VALOR DE TEXTO.



## FUNCIONES MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS

**FUNCIONES MATEMÁTICAS:**

**SUMA:** SUMA UN RANGO DE CELDAS.

**PROMEDIO:** CALCULA EL PROMEDIO DE UN CONJUNTO DE VALORES.

**MÁXIMO:** DEVUELVE EL VALOR MÁXIMO DE UN RANGO.

**MÍNIMO:** DEVUELVE EL VALOR MÍNIMO DE UN RANGO.

**MEDIANA:** CALCULA LA MEDIANA DE UN CONJUNTO DE NÚMEROS.

**FUNCIONES EXCEL.COM+2**

**FUNCIONES ESTADÍSTICAS:**

**DESVEST:** CALCULA LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE UN CONJUNTO DE DATOS.

**VAR.P:** CALCULA LA VARIANZA DE UNA POBLACIÓN.

**COVARIANZA:** MIDE LA RELACIÓN ENTRE DOS VARIABLES.

**CONTAR:** CUENTA EL NÚMERO DE CELDAS QUE CONTIENEN NÚMEROS.

**CONTAR.SI:** CUENTA LAS CELDAS QUE CUMPLEN UN CRITERIO ESPECÍFICO.



## FUNCIONES LÓGICAS

LAS FUNCIONES LÓGICAS EN EXCEL PRUEBAN UNA CONDICIÓN PARA VERIFICAR SI ES VERDADERA O FALSA. LUEGO PERMITE REALIZAR MÁS OPERACIONES CON LOS DATOS DEPENDIENDO DEL RESULTADO DE LA PRUEBA LÓGICA.

EXCEL OFRECE MÁS DE DIEZ FUNCIONES LÓGICAS, PERO LAS MÁS BÁSICAS INCLUYEN Y, O, NO, X O Y SI. ESTAS FUNCIONES LÓGICAS EN EXCEL SON LAS MÁS UTILIZADAS PARA REALIZAR OPERACIONES LÓGICAS, MIENTRAS QUE OTRAS FUNCIONES INCLUYEN LAS FUNCIONES CAMBIAR, VERDADERO, FALSO, SIERROR, SI.NO E SI.CONJUNTO

