



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 FUNCION:

EL SIGNO IGUAL (=) INDICA QUE SE TRATA DE UNA FUNCION, SEGUIDO DEL NOMBRE DE LA FUNCION Y LOS ARGUMENTOS ENTRE PARÉNTESIS. POR EJEMPLO, LA FUNCION 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.

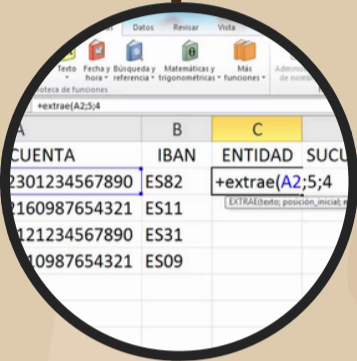
**NOMPROPIO:** CAPITALIZA LA PRIMERA LETRA DE CADA PALABRA EN UNA CADENA DE TEXTO.

**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.

**TEXTABAHT:** 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.



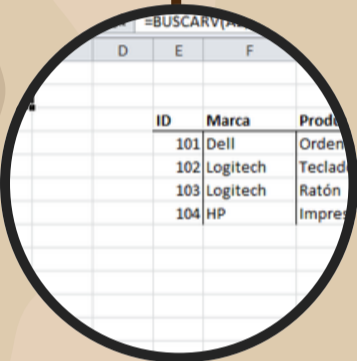
## FUNCIONES DE BUSQUEDA Y REFERENCIA

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

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

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

**FUNCION 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, XO 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

