

# UDS

LICENCIATURA EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO

MAPA ONCEPTUAL

ICEL BERNARDO LEPE

JORGE ANGEL RAYMUNDO MORALES

17/1/2022 23/1/2022

# FUNCIONES

## QUE ES UNA FUNCION

Es una formula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores

Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o calculo que realizan. Estas funciones pueden ser matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, fecha y hora, lógicas, de base de datos, de búsqueda y referencia y de información

## SINTAXIS DE UNA FUNCION

La sintaxis de cualquier función es: =\_función (argumento 1; argumento 2; ... ;argumentoN )

Esto es: 1 signo igual. 2 nombre de la función. 3 paréntesis de la apertura. 4 argumento de la función separados por puntos y comas. 5 paréntesis de cierre.

Las funciones son formas sencillas que se insertan en una celda de la hoja; ya sea escribiendo el nombre de la función o utilizando la ventana para insertar funciones. Los datos utilizados para trabajar con fórmulas pueden ser tipo numérico, texto, fecha/hora u otras formulas. Las funciones permiten realizar desde cálculos sencillos hasta cálculos complejos como ecuaciones científicas, estadísticas y financieras.

Los tipos de funciones de Excel se clasifican de la siguiente manera: funciones de base de datos, funciones de búsqueda y referencia, funciones de complementos y automatización, funciones de cubo, funciones de fecha y hora, funciones de información, funciones de ingeniería, funciones de texto, funciones definidas por el usuario, funciones estadísticas, funciones financieras, funciones lógicas, funciones matemáticas y trigonométricas

# FUNCIONES

## FUNCIONES DE TEXTO

Las funciones de texto sirven a 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, compara, al igual que varias funciones de formato, como igual que determina si son cadenas de texto son exactamente iguales, o MINUSC que convierte todos los caracteres de una cadena a minúsculas

## FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Las funciones de fecha y hora sirven para marcar o fechar hojas de cálculo, insertado la fecha y hora actual, o descomponer una fecha para obtener el día de la semana, mes o año.

# FUNCIONES

## FUNCIONES LOGICAS

Sirve para realizar la comparación lógica entre valores o referencias de celdas. Excel tiene varias funciones lógicas que permiten evaluar datos. La función lógica retorna como resultados VERDADER o FALSO

Las funciones lógicas de Excel pueden ser utilizados para realizar operaciones que permitan la toma de decisiones dentro de una hoja de calculo

## FUNCIONES ESTADISTICAS, BUSQUEDA Y REFERENCIA

L función estadística sirve para realizar el análisis de os datos almacenados en una hoja de cálculo. Permitiendo obtener el numero de entradas de datos o el valor promedio de los mismos

Las funciones de búsqueda y referencia te ayudaran a trabajar con matrices de datos, incluyen funciones que buscan y devuelven la ubicación valor dado