

**NOMBRE DEL ALUMNO: JUAN JOSE PEREZ MENDEZ**



**CARRERA: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS**

**CATEDRATICO: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA**

**MATERIA: PROCESAMIENTO DE LA INFO EN HOJA DE CALCULO**

**CUTRIMESTRE: 3RO, SEMIESCOLARIZADO**

**ACTIVIDAD #2: SUPER NOTA**

**FECHA: 02/AGOSTO/2022**

## ¿QUE ES UNA FUNCION?

Es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura).

El tipo de argumento que utiliza una función es específico de esa función. Así, los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A o referencias de celda.

Un argumento puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función.

## FUNCIONES DE TEXTO

Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con una base de datos, propiamente dicho, es decir, que sirven para manipular gran número de registros de datos.

Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, etc,

Funciones de Búsqueda y Referencia  
Estas funciones te ayudarán a trabajar con matrices de datos, incluyen funciones que buscan y devuelven la ubicación valor dado.

## SINTAXIS DE UNA FUNCION

La sintaxis de cualquier función es:

=nombre\_funcion ( argumento1; argumento2; ... ; argumentoN )

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.

Insertar función Cuando cree una fórmula que contenga una función, el cuadro de diálogo Insertar función le ayudará a introducir las funciones de la hoja de cálculo.

## FUNCIONES LOGICAS

Permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado.

Las funciones de texto sirven ayudarte a manejar los datos de texto (cadenas) en una hoja de cálculo.

## FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Estas funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel.

Funciones de Información

Estas funciones proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas, tales como el tipo y las propiedades de los datos.

Funciones de Texto Las funciones de texto permiten manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes, direcciones de calles y descripciones de productos.

### **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

### **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.

## **BIBLIOGRAFIA**

Excel 2016 Avanzado JUAN ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ Profesional

Microsoft Excel 2016 manual avanzado MICROSOFT ricrosoft

CREACION DE MACROS EN EXCEL: PROGRAMACION CON VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA) ANGEL CAMAÑO Ra-Ma