



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico.

Nombre del Alumno: Francisco Javier Jacob Ramírez.

Nombre del tema: Funciones en Excel.

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: procesamiento de la información con hoja de cálculo.

Nombre del profesor: Icel Bernardo Lepe.

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: 5° cuatrimestre

Funciones en Excel.

¿Qué es una función?

Una función es una fórmula predefinida que realiza los cálculos utilizando valores específicos y un orden particular.

Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o cálculo que se realizan, pueden ser, matemáticas y trigonométricas, estadísticas financieras, lógicas, de búsqueda, etc.

Sintaxis de una función.

La estructura de una función comienza con un signo igual (=), seguido del nombre de la función, un paréntesis de apertura, los argumentos de la función separados por comas y un paréntesis de cierre.

Algunas funciones de Excel son las siguientes:

- ✚ Función 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 texto.

La función texto le permite cambiar la apariencia de un número aplicándole formato con códigos de formato.

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 registro de datos.

- ✚ Funciones de búsqueda y referencia.
- ✚ Funciones de complementos y automatización.
- ✚ Funciones de cubo.

Funciones en Excel.

Funciones de fecha y hora.

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

- ✚ Función FECHA.
- ✚ Función SIFECHA.
- ✚ Función VALFECHA.
- ✚ Función DIA.
- ✚ Función DIAS.
- ✚ Función DIAS360.
- ✚ Función FECHA.MES.
- ✚ Función FIN-MES.
- ✚ Función HORA.
- ✚ Función ISO.MUN.SEMANA

Funciones lógicas.

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

Una función lógica es una expresión matemática que evalúa cuando una variable lógica toma el valor lógico en función de los valores de otras variables lógicas operados mediante las operaciones AND, OR Y NOT.

- ✚ Función Y
- ✚ Función BYCOL.
- ✚ Función BYROW.
- ✚ Función FALSO.
- ✚ Función SI.
- ✚ Función SI.ERROR.
- ✚ Función SI.IND.
- ✚ Función SI.CONJUNTO.

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia.

Las funciones estadísticas sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo.

La estadística es una disciplina matemática que estudia las formas de recopilar, resumir y sacar conclusiones de los datos. Las principales funciones estadísticas utilizadas en Excel son: promedio, contar, frecuencia, max, mediana, min y moda.