



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Dana Paola Meza Jiménez

Nombre del tema: Conceptos básicos de la hoja de calculo y funciones

Parcial: Primer

Nombre de la Materia: Procesos de la información con hoja de calculo

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: psicología General

Cuatrimestre: Quinto

Conceptos básicos del manejo de una hoja de calculo

¿Qué es una hoja de cálculo?

- Es un programa o aplicación informática
- Permite la manipulación de números y alfanuméricos
- Permite operar con cálculos complejos y formulas
- Elabora gráficos de todo tipo

Conceptos básicos

- Es uno de los distintos tipos de hojas que pueden contener un libro de trabajo
- Es una herramienta útil para aquellas personas que usan una cantidad grande de números

Interfaz de una hoja de calculo

- El encabezado del editor muestra el logotipo
- Las pestañas de los documentos abiertos
- El nombre de la hoja de calculo
- Pestañas del menú

¿Cómo aplicar formato a los objetos?

- En la celda introduce cualquier tipo de información como texto o numero
- La celda activa es el recuadro seleccionado donde se trabajará
- El rango es el conjunto de dos o mas celdas

Diseño y creación de formulas

- Las formulas son instrucciones que se muestran para realizar cálculos
- La formula lleva una sintaxis especifica u orden
- Siguen una secuencia especifica al realizarlo
- Incluye un signo igual seguido de los elementos que van a calcularse

Pegado especial con formulas

- Función
- Fecha u hora
- Graficas
- Texto
- Números
- Errores de los datos

Funciones

¿Qué es una función?

Es una formula predefinida por Excel

Opera sobre uno o mas valores en un orden determinado

Excel cuenta con una variedad de funciones

Pueden ser matemáticas, trigonométricas, estadísticas, financieras, etc.

Sintaxis de función

Signo igual

Nombre de la función

Paréntesis de apertura

Argumentos de la función separada por puntos y coma

Paréntesis de cierre

Funciones de texto

Sirve para manipular gran numero de base de datos

Se pueden realizar operaciones básicas

Incluye criterios de argumentos

Permite incluir algunos de los registros de base de datos

Funciones de fecha y hora

La fecha devuelve el numero de una serie secuencial que representa una fecha determinada

Devuelve el numero decimal de una hora determinada

Funciones lógicas

Permite realizar cálculos sofisticado

Pone a prueba el valor de una celda para realizar operaciones

La función si devuelve un valor verdadero y falso

Funciones de estadística, búsqueda y referencia

Permite realizar el análisis estadístico de información

Requiere de formulas para poder obtener la media, varianza mediana, desviación estándar y otras