

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Ximena Jesús Hernández

Nombre del Tema: Manejo De Datos Y Acceso A Funciones

Externas

Parcial: Segundo Parcial

Nombre de la Materia: Procesamiento De La Información Con Hoja

De Cálculo

Nombre del Profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

Lugar y Fecha de Elaboración: Pichucalco Chiapas A 10 De Febrero

Del 2025

MANEJO DE DATOS

UDS

CONCEPTO DE UNA BASE DE DATOS

Es

Un conjunto de información organizada que permite seleccionar fragmentos de datos

Como

Un calendario, un directorio telefónico, un diccionario, entre otros

CREAR UNA TABLA DE DATOS

Es

El registro o base de datos qué conforma una o varias tablas

Ayuda

A reorganizar registros y realizar cálculos

CREACIÓN DE FILTROS BÁSICOS

Se basa

En facilitar la búsqueda de un subconjunto de datos en un rango

Proporcionan

- Autofiltro: Se encarga de administrar hojas de cálculo de gran tamaño
- Filtro avanzado

VISUALIZAR DATOS EN DIFERENTES ORDEN

Se basa

En estructuras multitablaw en donde se utilizan más de una tabla para almacenar datos y acceder a la información

Nos ayuda

A registrar datos o información sobre empleados y empresas

CREACIÓN DE FILTROS AVANZADOS

Utilizado para criterios más complejos

Se utiliza

En registros específicos, en un formulario, en hoja de datos, informe o para imprimir registros de un informe tabla o consulta

SUBTOTALES Y ESQUEMAS

Existen

- Gráfico de columnas: Comparan información
- Gráfico de líneas: Muestran tendencias
- Gráfico circular: Representa porcentajes y compara valores
- Gráficos de superficie y radiales:
 Combina dos conjuntos de datos
- Gráfico de cascada: Te permite ver el total acumulado será afectando

FUNCIONES BÁSICAS PARA DATOS

Ayuda

A seleccionar las celdas con los datos que se quieren representar en un gráfico

- Seleccionando el grafico que se encuentra en la pestaña "insertar "
- El gráfico elegido se insertar en la hoja

ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS



¿QUÉ ES UNA MACRO?

Fs

Un conjunto de comando que se almacenan en donde siempre estarán disponibles de manera automática

Tiene

Un lenguaje conocido como Visual Basic for Applications (VBA) que permite acceder a las funciones

GRABACIÓN DE UNA MACRO

Ayuda

A agrupar una serie de acciones

Por eso

Suelen ser útiles para automatizar tareas como: Abrir programas, guardar archivos, exportar datos, entre otros

EJECUTAR UNA MACRO

Se hace

- Abriendo el libro de la macro
- Presionar la pestaña "programador"
- Seleccionar macros
- En el cuadro "Nombre de la macro" seleccionar la macro deseada
- Presionar Ejecutar

GUARDAR UN LIBRO CON MACROS

Se tiene

Seleccionar el formato del libro habilitado por la macros

Se hace

- Presionar el archivo
- Presionar en guardar como
- En el cuadro de lita guardar como tipo
- Ponerle nombre al archivo
- Guardar

ABRIR UN LIBRO CON MACRO

Se hace

- Ir a la pestaña "Desarrollador"
- Presionar en grabar macro
- Escribir un nombre para la macro
- Seleccionar Libro de macros personal para guardar
- Presionar en Aceptar
- Seleccionar los archivos que se desean abrir
- Presionar en Desarrollador
- Detener grabación
- Guardar los cambios en el libro de macros personal

MACRO Y SEGURIDAD

Se hace

- Presionar el botón derecho en una celda y seleccione
 "Formato de celdas"
- En el cuadro de diálogo
 "Formato de celdas' en la parte de "Número" en Categoría,
- Elegir Fecha u Hora
- En la lista "Tipo" seleccione un tipo

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Bibliografía

Universidad Del Sureste, (2022), Antología Procesamiento De La Información Con Hojas De Cálculo, Comitán De Domínguez: UDS <u>QMR5qnNAdndun4oYg0l4-LC-</u> LPS502_PROCESAMIENTO_DE_INFORMACION_CON_HOJA_DE_CALCULO.pdf (s3mwc.com)

https://support.microsoft.com/es-es/office/grabar-una-macro-para-abrir-libros-espec%C3%ADficos-al-iniciar-excel-4342eef5-19ee-435a-b401-1817941b24f5 https://support.microsoft.com/es-es/office/insertar-la-fecha-y-la-hora-actuales-en-una-celda-

<u>b5663451-10b0-40ab-9e71-</u>

6b0ce5768138#:~:text=Para%20cambiar%20el%20formato%20de,y%20haga%20clic%20en%20Aceptar.