



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Samuel Gómez Arias

Nombre del tema: UNIDAD 3 Y UNIDAD 4

Parcial: Único

Nombre de la Materia: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología General

Cuatrimestre: 5°

UNIDAD III MANEJO DE DATOS

Concepto de una base de datos

Colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite. Una base de datos es un sistema de archivos electrónico.

Se organizan por campos, registros y archivos. Un campo es una pieza única de información; un registro es un sistema completo de campos; y un archivo es una colección de registros.

ES EL

Conjunto de información organizada de manera que pueda ser utilizada eficientemente. Un directorio telefónico, un diccionario, un calendario o un libro de recetas son ejemplos de bases de datos.

Crear una tabla de datos

EL

Conjunto de registros que utilizan los mismos campos conforma una tabla. Una base de datos puede contener muchas tablas.

1. DEFINIR QUE INFORMACION CONTENDRA LA TABLA.

2. DEFINIR LOS CAMPOS

3. DEFINIR SI SE UTILIZARA MAS DE UNA TABLA

Creación de filtros básicos

Los filtros Excel facilitan la búsqueda de un subconjunto de datos dentro de un rango para poder trabajar con el mismo. Este subconjunto de datos o rango filtrado muestra las filas que cumplen el criterio que se especifique para una columna.

Excel proporciona dos formas de filtrar celdas de datos.

1. Autofiltro

Ayuda a administrar fácilmente hojas de cálculo de gran tamaño, que requieran de filtros con criterios simples.

2. Filtro avanzado

Utilizado para realizar filtros con criterios más complejos. Se diferencia del Autofiltro al tener que escribir los criterios según los cuales desea filtrar los datos en un rango de criterios independiente situado sobre el rango.

Funciones básicas para datos (Buscar, si, buscar, si, contar, sí)

1. Selecciona todas las celdas o la tabla con los datos que quieres representar en el gráfico, incluyendo los títulos o la referencia de los datos.

2. Paso 2: En la pestaña Insertar encontrarás nueve categorías de gráficos. Al hacer clic sobre cualquiera de ellas, se desplegará un menú con los gráficos entre los que puedes escoger de esa categoría.

3. El gráfico que hayas elegido se insertará inmediatamente en la hoja de cálculo

UNIDAD IV ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS

¿Qué es una macro?

ES UN

Conjunto de comandos que se almacena en un lugar especial de Excel de manera que están siempre disponibles cuando los necesites ejecutar.

USAN

Un lenguaje de programación

Las macros se escriben en un lenguaje de computadora especial que es conocido como Visual Basic for Applications (VBA). Este lenguaje permite acceder a prácticamente todas las funcionalidades de Excel y con ello también ampliar la funcionalidad del programa.

Grabación de una macro

Excel provee de una herramienta especial que permite crear una macro sin necesidad de conocer los detalles del lenguaje de programación.

La funcionalidad de Excel de “grabar una macro” sirve para guardar una serie de acciones que se automatizarán cuando ejecutemos un desencadenante.

Grabar una macro

En el grupo Código en la pestaña Programador, haga clic en Grabar macro. De manera opcional, escriba un nombre para la macro en el cuadro Nombre de la macro, especifique una tecla de método abreviado en el cuadro Tecla de método abreviado, y una descripción en el cuadro Descripción

Guardar un libro con macros

Para guardarlo como libro habilitado para macros:

Haga clic en No.

En el cuadro Guardar como , en el cuadro de lista Guardar como tipo , elija Excel Macro-Enabled libro (*.xlsm).

Haga clic en Guardar.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Excel 2016 Avanzado, JUAN ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ, Profesional
- Microsoft Excel 2016 manual avanzado, MICROSOFT, Microsoft
- CREACION DE MACROS EN EXCEL: PROGRAMACION CON VISUALBASIC PARA APLICACIONES (VBA), ANGEL CAMAÑO, Ra-Ma
- <https://support.microsoft.com/es-es/office/inicio-r%C3%A1pido-crear-una-macro-741130ca-080d-49f5-9471-1e5fb3d581a8#:~:text=la%20pesta%C3%Bl%C3%A1%20Programador.-,Grabar%20una%20macro,descripci%C3%B3n%20en%20el%20cuadro%20Descripci%C3%B3n.>
- <https://aglaia.es/blog/excel/como-grabar-macos-en-excel/#:~:text=La%20funcionalidad%20de%20Excel%20de,automatizar%20Al%20cuando%20ejecutemos%20un%20desencadenante.>
- <https://support.microsoft.com/es-es/office/guardar-una-macro-24a026ef-3145-4bf8-a5f2-2fc7889ff74a>

