



FÓRMULAS DE BÚSQUEDA AVANZADAS

Objetivo: conocimiento y aplicación de las fórmulas de búsqueda y extracción de información en tablas de datos.

Temario: uso de las fórmulas: BUSCAR, BUSCARH, BUSCARV, INDICE, COINCIDIR, ELEGIR. Uso de estas fórmulas para la extracción de información y generar formularios de búsqueda avanzada.

TRABAJANDO CON TABLAS DE DATOS. FILTROS Y ORDENACIÓN

Objetivo: filtrar, localizar y extraer datos de tablas o bases de datos, nativas o importadas a Excel de otras aplicaciones.

Temario: uso de filtros, usar el editor de filtros por cada tipo de campo en una base de datos. Ocultar información no deseada. Realización de múltiples filtros simultáneos por diferentes tipos de campos. Aplicación de filtros avanzados personalizados con rangos de criterios. Buscar entradas de registros repetidos. Ordenamiento de información por múltiples campos con la herramienta ordenar.

VALIDACIÓN DE DATOS

Objetivo: usar el generador de validaciones, para restringir la entrada de datos a determinadas reglas o criterios personalizados. Usar fórmulas personalizadas.

Temario: crear para celdas o rangos, criterios de entradas para la correcta introducción de los datos deseados. Creación de ventanas de entrada y error personalizadas. Localizar con la herramienta "Ir a especial", zonas con validaciones de datos establecidas. Usar fórmulas personalizadas para la ampliación de las posibilidades de entrada validada

TABLAS DINÁMICAS

Objetivo: usar la herramienta Tabla dinámica para la exposición simplificada y resumida de tablas de datos. Modificar fácilmente cada parte o elemento de una tabla. Actualización de una tabla dinámica.

Temario: generar tablas dinámicas de resumen para mostrar información de tablas de datos consolidadas y agrupadas por conceptos. Cálculo de totales y subtotales. Aplicación de filtros a una tabla dinámica.

GRÁFICOS DINÁMICOS

Objetivo: generar gráficos dinámicos de resumen sobre tablas de datos. Edición rápida de un gráfico dinámico.

Temario: Generación de gráficos dinámicos que muestren de forma visual, gráfica y resumida, valores resumidos de campos específicos de una tabla o base de datos.

GRÁFICOS (II) SMARTART. GENERADOR DE ECUACIONES Y CAPTURAS DE PANTALLA, IMAGEN COMO FONDO DE HOJA

Objetivo: los diseños predefinidos de imágenes inteligentes SmartArt. producir efectos artísticos y visuales especiales a imágenes. Producir capturas de pantallas dentro y fuera de la Excel para incorporarlas a las hojas. Uso del generador de ecuaciones.

Temario: recortar imágenes. recortar imágenes a una preforma determinada. Producir efectos en imágenes como sombra, biselado, reflexión, iluminación, correcciones, efectos artísticos, giros en 3D. etc. Insertar imagen de fondo en una hoja. Restablecer imagen a sus parámetros originales.

TEXTO EN COLUMNAS. IMPORTACIÓN DE DATOS EXTERNOS

Objetivo: uso de la herramienta texto en columnas para la correcta adecuación de tablas de datos tanto externas como nativas, para una correcta manipulación y separación en datos coherentes para su posterior manipulación.

Temario: preparación de datos no homogeneizados por su estructura para su correcta manipulación futura. Separar información delimitada o no delimitada con caracteres o delimitadores. Importar datos en otros formatos desestructurados y adecuarlos en columnas separadas para su posterior uso.



CONSOLIDACIÓN DE DATOS

Objetivo: consolidación y resumen de datos de rangos distintos en un único intervalo de agrupamiento

Temario: realizar agrupamientos de datos de estructura homogénea pero diseminados, para la realización de resúmenes con operaciones aritméticas, produciendo un resultado o estructura final de contenido de información.

BUSCAR OBJETIVO Y ADMINISTRACIÓN DE ESCENARIOS

Objetivo: herramienta para la resolución de objetivos matemáticos en función de determinados objetivos e incógnitas.

Temario: Buscar objetivo de Excel es una funcionalidad que te permitirá averiguar que valor deben tener las variables de una fórmula para obtener un resultado deseado. Permite evitar el estar cambiando manualmente los datos de las variables para obtener en una fórmula un resultado concreto.

HERRAMIENTA "SUBTOTALES"

Objetivo: **poder** calcular automáticamente subtotales y totales generales en una lista para una columna mediante el comando Subtotal, produciendo resúmenes y agrupamientos de fácil estudio.

Temario: Calcular de forma rápida y eficiente el Cálculo de resúmenes aritméticas de largas tablas de datos en filas con grupos de totales y subtotales.

HERRAMIENTA "SOLVER"

Objetivo: herramienta de análisis de hipótesis que busca la obtención del valor óptimo de una celda de una celda final u objetivo, en función de la variación de valores de otras celdas relacionadas con la obtención del objetivo.

Temario: crear y aplicar diferentes entornos de trabajo, donde la obtención de un resultado buscado, dependerá de otros factores o valores en otras celdas que dependan del proceso u objetivo final de búsqueda.

INTRODUCCIÓN A LAS MACROS POR GRABACIÓN

Objetivo: introducción a las macros por grabación para la simplificación de tareas y procesos.

Temario: permitir crear procesos de automatización de tareas y funciones repetitivas, previamente grabadas en núcleos de programación. Introducción básica del entorno de trabajo del lenguajes de programación VBA.

BARRA DE ACCESO RÁPIDO. PERSONALIZAR BARRA DE OPCIONES. AÑADIR COMPLEMENTOS. PROPIEDADES DE UN LIBRO DE EXCEL

Objetivo: poder optimizar y personalizar la cinta de opciones y la barra de acceso rápido a gusto de cada usuario, así como la adición de elementos y completos varios a la instalación básica. Obtención rápida de estadísticas sobre las propiedades de cada libro de Excel.

Temario: Realizar una adaptación personalizada del entorno básico de trabajo en Excel, añadir complementos y funciones extras a la standard original.