

# Curso Microsoft Excel



## Tablas de datos y Tablas dinámicas

versiones 2016 - 2019 - Microsoft 365



Duración: 12 horas

### Orientación y descripción del curso:

Curso diseñado para personas que utilicen habitualmente Excel. Le enseñaremos nuevas habilidades para trabajar tablas que restrinjan el ingreso de datos con validaciones de celdas y creará formulas con funciones utilizando el lenguaje DAX. Resumirá la información con tablas y gráficos dinámicos creando paneles de control sumamente atractivos con segmentaciones y formatos condicionales.

#### Diseño de Base de datos

Conceptos de diseño eficiente de una planilla para simular un sistema de base de datos relacional

##### ¿Qué aprenderás?

- Concepto de campo y registro
- Ingreso de nombres de campo
- Tipos de datos

#### Tablas de Excel

Convertir en tabla cualquier listado puede convertirse en un antes y un después. Las tablas aportan múltiples utilidades, brindando mayor agilidad a tu trabajo diario con Excel.

- Convertir una lista en tabla
- Modificar el formato de una tabla de datos
- Ficha diseño de tablas
- Nombre de tablas
- Filas de totales
- Administrador de nombres

#### Nombres de rango

Al utilizar nombres, las fórmulas serán fáciles de entender. Puede definir un nombre para un rango de celdas, una función, una constante o una tabla. Una vez que haya adoptado la práctica de utilizar nombres en su libro, podrá actualizar, auditar y administrar esos nombres con facilidad.

- Usar Nombres De Rangos
- Asignar y editar nombres de rango
- Usar Nombres de Rangos listas de validación
- Eliminar Nombres de Rangos

#### Validación de tablas de datos

Validar el contenido de tus celdas te permitirá controlar el ingreso de información para reducir los típicos errores al agregar datos en tablas o listas de bases de datos.

##### ¿Qué aprenderás?

- Validar campos con fechas
- Validar campos con un número fijo de caracteres
- Validar campos con números enteros y decimales
- Validar campos con fórmulas
- Validar campos con listas desplegables combinando
- Nombre de tablas y nombre de rangos
- Crear un Mensaje de Error Personalizado
- Eliminar la Validación de Datos

#### Filtros y ordenación de tablas de datos

Use filtros automáticos o operadores de comparación integrados como "mayor que" y "top 10" en Excel para mostrar los datos que desea y ocultar el resto.

##### ¿Qué aprenderás?

- Ordenar Registros por Múltiples Campos
- Trabajar Con Filtros Avanzados

- Usar Criterios de Comparación
- Usar una Condición Y Avanzada
- Usar una Condición O Avanzada
- Filtros por color

#### Fórmulas y Funciones

Veremos las funciones incorporadas más utilizadas por los especialistas de Excel. Podrás crear fórmulas estableciendo condiciones y cruzar información utilizando funciones de búsqueda.

##### ¿Qué aprenderás?

- Formulas algebraicas con referencias relativas, absolutas y mixtas.
- Nuevas fórmulas de tablas de datos
- Funciones lógicas ( Falso - No - O - Si - Verdadero - Y )
- Funciones de referencias y búsqueda ( - BuscarV )
- Funciones de Fecha y Hora
- Funciones de texto
- Funciones SUMAR.SI.CONJUNTO, CONTAR.SI.CONJUNTO
- Valores de error

Valores relativos y absolutos

#### Importar o vincular datos de otro sistema

Agregar información procedente de otro libro de Excel, de un archivo de texto tipo csv o txt o vincularse a unatabla o consulta de Access utilizando los conectores clásicos y el complemento Power Query.

##### ¿Qué aprenderás?

- Abrir archivos de texto para separar la información en columnas utilizando el comando Texto en Columnas
- Vinculación con otros archivos de Excel, archivos de texto o tablas y consultas de Access, por medio del comando Nueva consulta de datos.

#### Tablas dinámicas

Las tablas dinámicas son el elemento más famoso de Excel. Te permitirán jugar con la información de tus listados para crear informes automáticos que se actualizarán con un solo clic.

##### ¿Qué aprenderás?

- Crear Y Modificar Tablas Dinámicas
- Agregar Campos a la Tabla Dinámica
- Actualizar una Tabla Dinámica
- Cambiar la Función Resumen
- Agregar Nuevos Campos a una Tabla Dinámica
- Mover Campos a una Tabla Dinámica
- Mostrar y Ocultar Elementos
- Eliminar Campos en una tabla dinámica
- Crear una Tabla Dinámica con Campos de Página
- Aplicar Formato a una Tabla Dinámica
- Funciones de Resumen
- Campos calculados y elementos calculados
- Mostrar datos como % de Fila , % de Columna y % de Total

#### Gráficos dinámicos y Mini gráficos

Podrás crear gráficos para mostrar, de manera atractiva y profesional, la información que incorporaste en tus planillas y tablas de datos.

##### ¿Qué aprenderás?

- Crear un gráfico con los datos de una Tabla Dinámica
- Usar los formatos preestablecidos de Excel
- Creación de Mini gráficos en una tabla dinámica
- Mini gráficos de líneas, columnas y ganancias y pérdidas

#### Formatos Condicionales

El formato condicional de Excel es una útil herramienta que se encarga de aplicar automáticamente un formato determinado a aquellas celdas que cumplan una serie de criterios concretos.

##### ¿Qué aprenderás?

- Formatos condicionales en tablas de Excel
- Formatos condicionales en tablas dinámicas
- Formatos condicionales con iconos

#### Microsoft Power Pivot

Cuando trabajas con Excel, en ocasiones, tienes que unir diferentes tablas y crear una mega tabla con todos los datos de diferentes tablas usando infinitas veces la función BUSCARV.

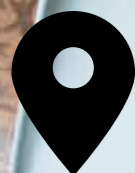
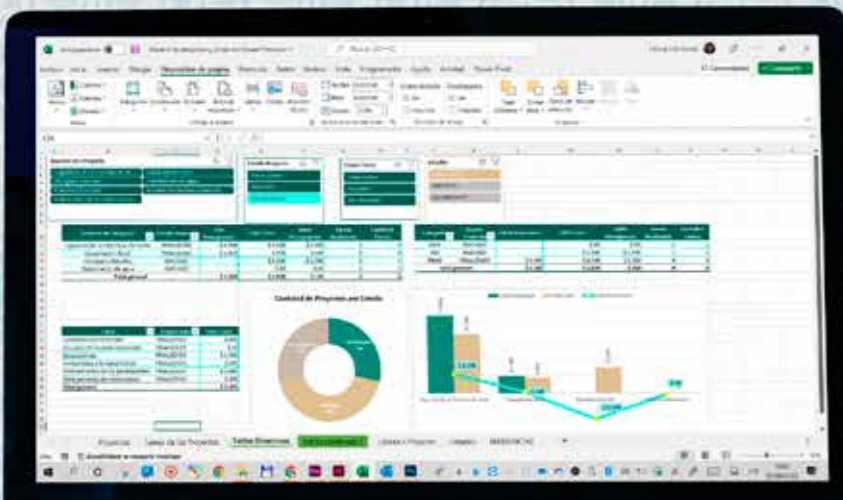
Con Power Pivot podrás crear relaciones entre las tablas que permitirán realizar consultas complejas de una manera mucho más simple de lo que podríamos lograr solo con Excel.

##### ¿Qué aprenderás?

- Crear relaciones en la vista de diagrama o el cuadro de diálogo
- Ocultar campos
- Crear KPI para usar en informes de tablas dinámicas
- Crear Perspectivas
- Botón Tabla dinámica en la ventana de Power Pivot
- Crear tablas virtuales con las funciones: Calendarauto, Summarize, Filter, Distinct, Values
- Crear columnas calculadas y Medidas calculadas
- Funciones de fecha: Date, Day, Month, Year, Weekday, DateAdd, DateDiff, Sameperiodlastyear
- Funciones Lógicas: If, Switch, Y, O, No, Iserror, Isblank
- Funciones de agregación: sum, sumx, average, averagex
- Funcion Calculate con modificadores Userrelationship y Crossfilter
- Funcion TopN
- Funciones de conteo: Count, Countx, Distinctcount, Countrow
- Funciones de filtro: All, Allselected y Allexcept

#### Crear una macro con el grabador

- Introducción a conceptos del código VBA
- Crear una macro con un formulario de ingreso de datos



GD Capacitación

Florida 439 Piso 4 oficina 2

1005 - Ciudad de Buenos Aires

Tel + 54 11 4326 3280

www.gdc.com.ar