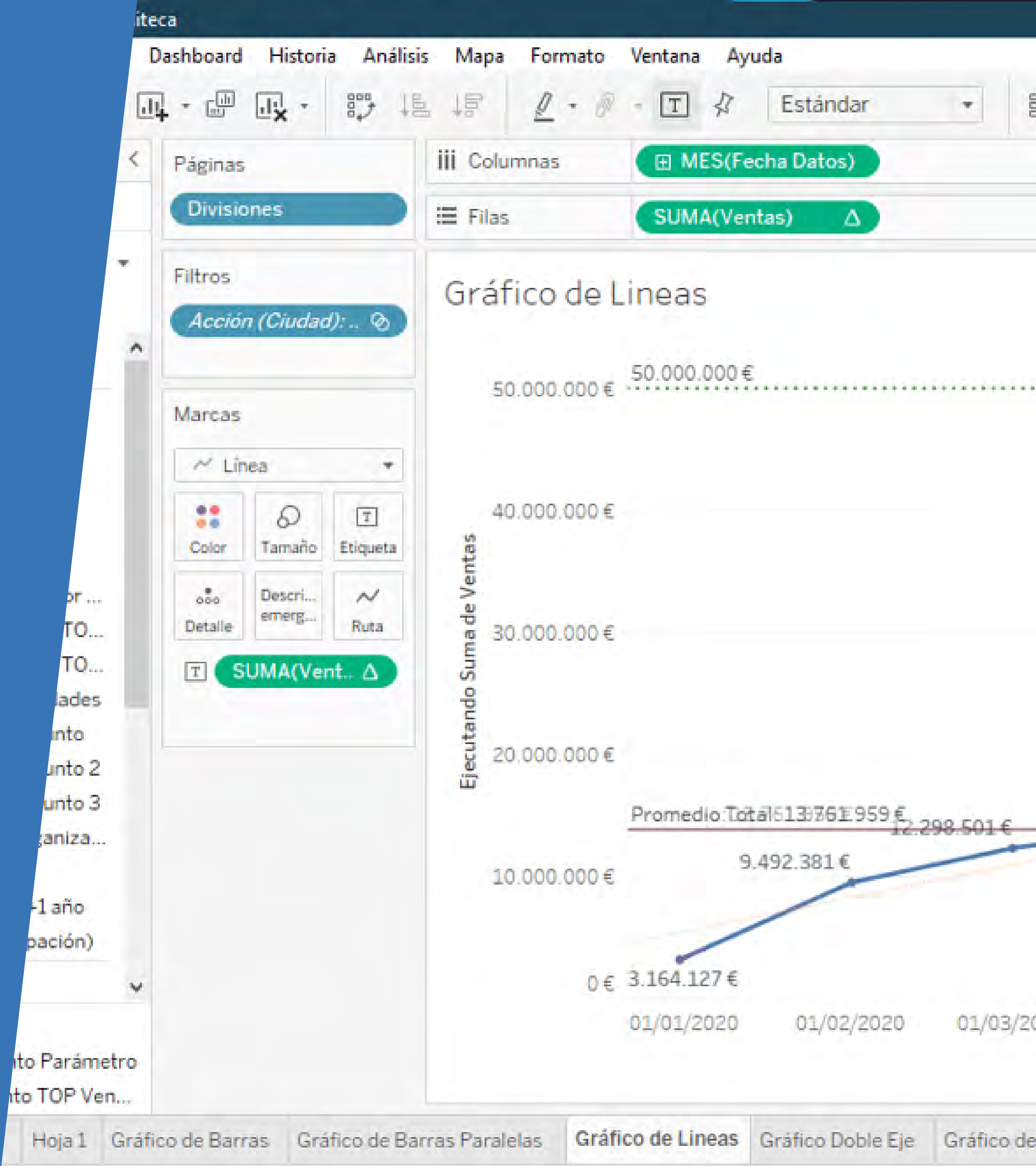




CURSO ONLINE

Tableau y Excel

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de la Programación BIM!

En este curso de Tableau y Excel seremos capaces de introducirnos en el análisis de la información con dos de las herramientas más usadas y demandadas en el campo de la ciencia de los datos y del Business Intelligence.

En una primera parte del curso trabajaremos con Excel desde sus conceptos básicos como hoja de cálculo, pasando por el análisis de la información y terminando con elementos de la programación en VBA, lo que nos dará una visión 360° a la hora de explotar la herramienta desde varias vertientes.

En una segunda parte del curso conoceremos una de las principales herramientas de Business Intelligence del mercado. A través de su versión Tableau Public aprenderemos a crear potentes cuadros de mando de forma ágil y sencilla

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

EXCEL

- Básico – Fundamentos Principales de las Hojas de Cálculo
- Intermedio – Análisis de la Datos
- Avanzado – Desarrollo y Programación VBA

TABLEAU

- Introducción, Conceptos Básicos y Descarga Tableau Public
- Conexión, Relación y Propiedades de Datos
- Visualización de Datos
- Análisis de Datos
- Campos Calculados, Parámetros y Cuadros de Mando

Docente del curso



Luis Francisco Soria

- Banca Premier/Asesor Financiero
- Data Analyst

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Asociación Nacional de Centros y Proveedores de e-Learning ANCYPEL. Es un centro autorizado para el visado de certificados.

Accredible

Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



EXCEL

1. Básico – Fundamentos Principales de las Hojas de Cálculo

- Abrimos Excel.
- Interfaz de Usuario.
- Primeros Pasos.
- Tipos de Datos.
- Operadores.
- Función Suma.
- Función Promedio.
- Función Contar.
- Función Max.
- Función Min.
- Arrastrar Fórmulas.
- Creación de Tabla.
- Formato de Tabla Avanzado.
- Formato Condicional.
- Función SI.
- Función Y.
- Función O.
- Como Crear un Gráfico de Columnas/Barras.
- Como Crear un Gráfico Circular.
- Como Crear un Gráfico de Líneas.
- Como Crear un Gráfico de Áreas.
- Como Crear un Gráfico Combinado.

2. Intermedio – Análisis de la Datos

- Importar, vincular datos – Hojas de Cálculo.
- Importar, vincular datos – Ficheros TXT/CSV.
- Importar, vincular datos – Ficheros Access.
- Importar, vincular datos – Páginas Web.
- Crear Consultas y Conexiones.
- Como Ordenar.
- Como Filtrar Texto y Números.
- Como Filtrar Fechas.
- Función Sumar.Si
- Función Contar.Si
- Función BuscarV.

- Funciones de Información.
- Función SiErrorBuscarV.
- Función Si.Error.
- Función Largo, derecha, izquierda.
- Función Extrae.
- Como Crear una Tabla Dinámica 1.
- Como Crear una Tabla Dinámica 2.
- Como Crear una Tabla Dinámica 3.
- Opciones Tabla Dinámica.
- Segmentación datos Tabla Dinámica.
- Escala de Tiempo Tabla Dinámica.
- Diseño Tabla Dinámica.
- Crear Campo Calculado Tabla Dinámica.
- Mostar Valores como Tabla Dinámica.
- Como Crear una Tabla Dinámica 1.
- Como Crear un Gráfico Dinámico 2.

3. Avanzado – Desarrollo y Programación VBA

- Validación de Datos 1.
- Validación de Datos 2.
- Esquema (Agrupar/Desagrupar).
- Función Indirecto 1.
- Función Indirecto 2.
- Crear Gráfico con ejes dinámicos.
- Proteger y Desproteger Hojas.
- Crear Gráfico de Áreas superpuestas
- Buscar Objetivo.
- Solver.
- Crear un Diagrama de Gantt.
- Crear Macros.
- Editar Macros (Diagrama de Gantt 2).
- VBA Conceptos Básicos.
- VBA Función IF.
- VBA Bucle For.

TABLEAU

1. Introducción, Conceptos Básicos y Descarga Tableau Public

- Introducción.
- Conceptos Básicos.
- Descargar e Instalar Tableau Public.

2. Importar información de Revit

- Conexión y Actualización de Datos.
- Uniones de Columna.
- Combinar Datos.
- Crear Relaciones.
- Cambiar Nombre y Alias a los datos.
- Asignar Valores Geográficos.
- Cambiar Tipo de Datos.
- Propiedades Predeterminadas: Comentar y Color.
- Propiedades Predeterminadas: Formato Número.
- Propiedades Predeterminadas: Agregaciones.
- Propiedades Predeterminadas: Formato Fecha.

3. Exportar información a Revit

- Crear Gráfico de Barras 1.
- Crear Gráfico de Barras 2.
- Crear Gráfico de Líneas.
- Crear Diagrama de Dispersión.
- Crear Mapas Geográficos 1.
- Crear Mapas Geográficos 2.
- Crear Gráficos de Doble Eje.
- Crear Gráfico de Barras Paralelas.
- Crear Gráfico de Barras Apiladas.
- Crear Tablas Cruzadas 1.
- Crear Tablas Cruzadas 2.
- Crear Tablas Resaltado.

4. Análisis de datos

- Crear Grupo Visual.
- Crear Grupo por medio de etiquetas.
- Crear Conjuntos.

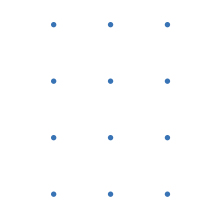
- Organizar dimensiones en jerarquías.
- Filtros de medida.
- Filtros de dimensión.
- Ordenación manual y calculada.
- Crear Líneas constantes.
- Crear Líneas promedio.
- Crear Líneas de tendencia.
- Cálculos de Tabla: Diferencia desde y porcentaje.
- Cálculos de Tabla: Porcentaje desde y total.
- Cálculos de Tabla: Clasificación.
- Cálculos de Tabla: Percentiles.
- Cálculos de Tabla: Acumulado.
- Cálculos de Tabla: Trasladado.
- Crear Agrupaciones e Histogramas.

5. Importar información de Revit

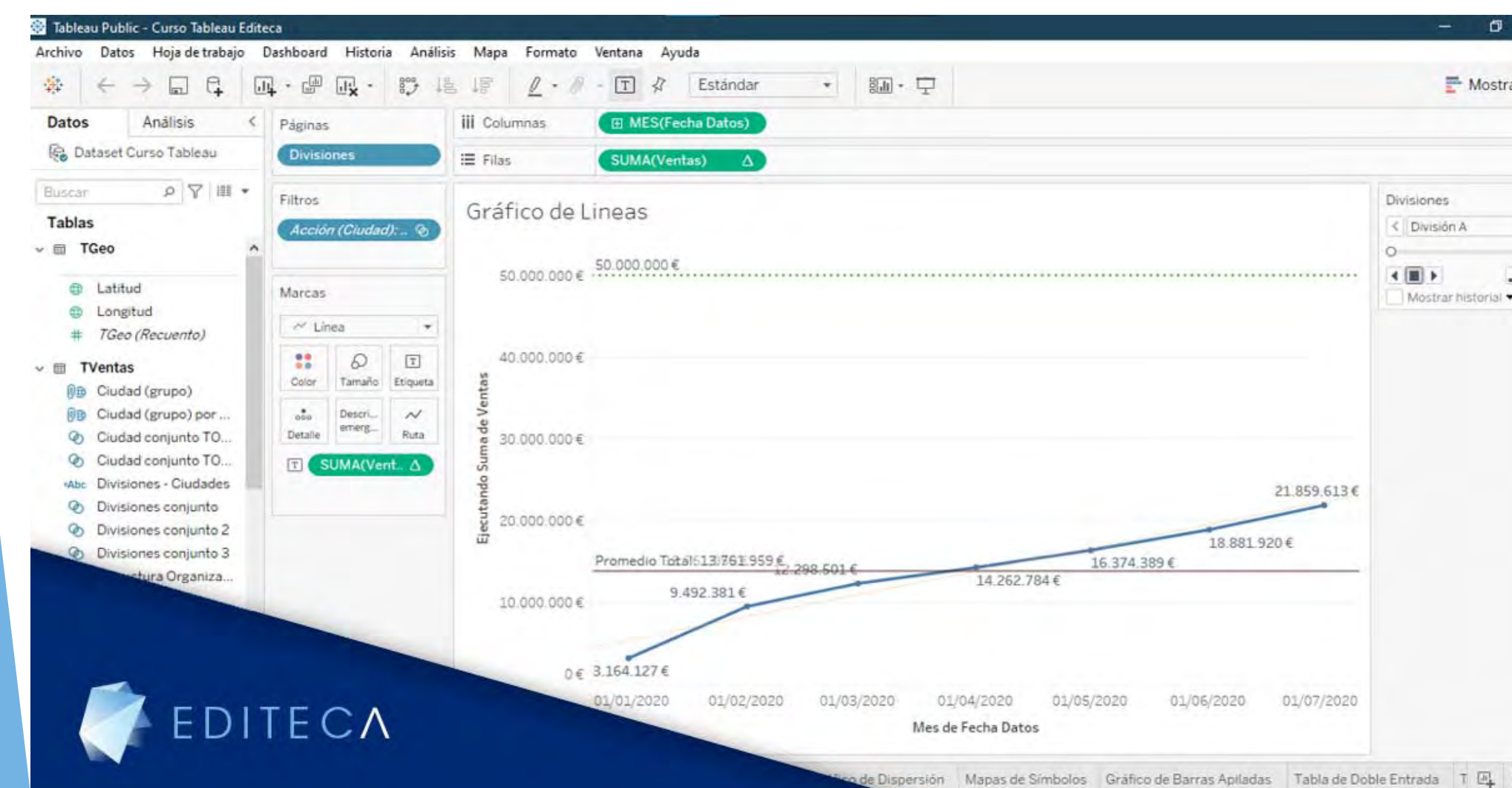
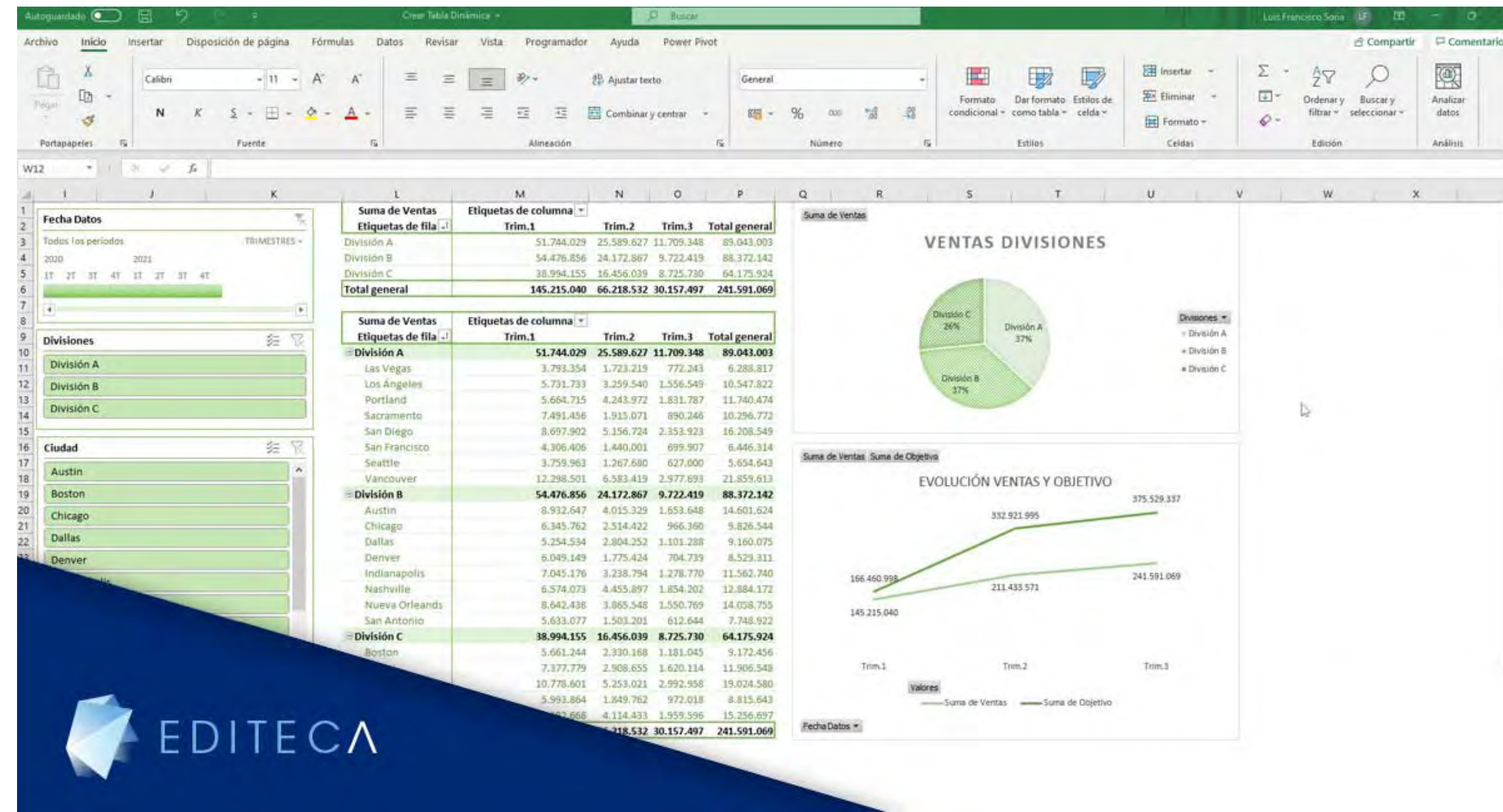
- Crear Campos Calculados: Fecha.
- Crear Campos Calculados: Cadena.
- Crear Campos Calculados: Medidas.
- Crear Campos Calculados: IF.
- Crear Parámetros 1.
- Crear Parámetros 2.
- Crear Parámetros 3.
- Crear un Cuadro de Mando/Historia.

6. Ejercicio final + examen

- Pon a prueba todo lo aprendido.
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



Imágenes de presentación

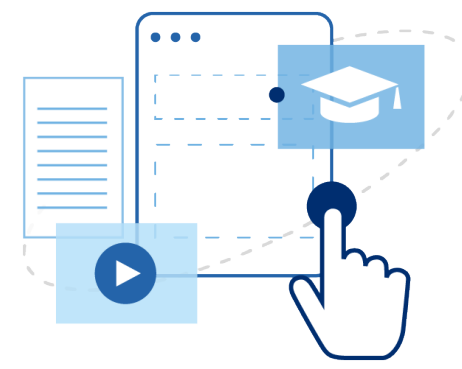


```

Selection.Copy
Columna ("T1").Select
ActiveSheet.Paste
Columna ("T2").Select
Application.CutCopyMode = False
Selection.ClearContents
Range ("T1").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "Se se ha pegado con éxito."
Range ("T2").Select
Sub Impresión_pdf()
    Impresión_pdf_Macro
    Esta macro ya a seleccionado el contenido del campo T1R10 y lo va a imprimir en pdf.
End Sub
Sub Eje_Tiempo_din()
    Eje_Tiempo_din_Macro
    Esta macro ya a nuevo de forma automática el eje del tiempo para nuestro Diagrama de Gantt
End Sub
Private Sub ActivarGráfico()
    ActiveSheet.ChartObjects("Gráfico 2").Activate
    ActiveChart.Axes(xlValue).Select
    ActiveChart.Axes(xlValue).Coordinates = xl
End Sub
    
```

Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



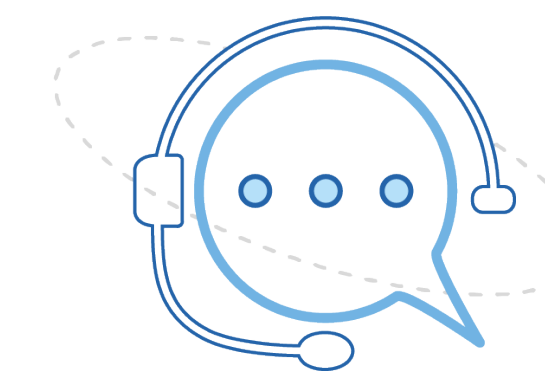
IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

