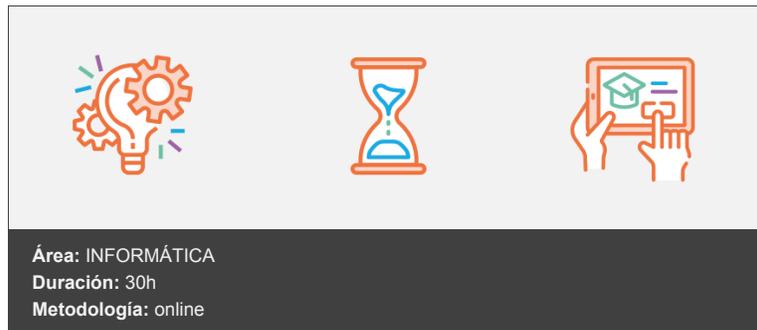


Business intelligence con excel: power bi



Objetivos

El objetivo general de este curso es que al finalizar, el alumno sea capaz de sacar un partido práctico y útil a las herramientas más importantes de análisis de datos de que dispone MS Excel: Las tablas dinámicas, los gráficos dinámicos y las herramientas de inteligencia de negocios presentes en las nuevas versiones: Power Pivot, Power Map, Power View y Power Query.

Las tablas dinámicas se desarrollan en este curso en el 100% de sus posibilidades, y los complementos Power BI se estudian a través de modelos de bases de datos relacionales, buscando siempre la aplicación práctica de sus diferentes herramientas.

Contenidos y estructura del curso

Tablas dinámicas (I): Diseño y segmentación

Objetivos generales del curso y de la unidad

Tablas dinámicas: Introducción

Creación de una tabla dinámica

Tablas dinámicas filtradas: Tablas 3D

Paneles de segmentación

Conexiones de informe

Escalas de tiempo

Modificar el diseño de una tabla dinámica

Desde la Lista de campos de tabla dinámica

Desde la ficha Opciones (analizar)

Tablas dinámicas (II): Paneles de análisis y configuración

Objetivos de la unidad

Cambiar la función de resumen

Mostrar valores como

Ordenar y actualizar una tabla dinámica

Borrar, seleccionar y mover una tabla dinámica

Paneles de análisis (cuadros de mando)

Procedimiento

Primer paso

Segundo paso

Tercer paso

Cuarto paso

Conclusión y resumen

Agrupar por campos numéricos y de fecha

Formatos condicionales en tablas dinámicas

Tablas dinámicas (III): Gráficos dinámicos y cálculos

Objetivos de la unidad

Gráficos dinámicos

Fórmulas en las tablas dinámicas

Campos calculados
Elementos calculados
Orden de resolución
Crear lista de fórmulas
Opciones de diseño de una tabla dinámica
Función Importardatosdinamicos

Power Pivot: Modelos, formulación DAX y relaciones
Objetivos de la unidad
Introducción a BI. Esquema
Explicación del esquema
Ejemplo
En resumen
Conceptos fundamentales. Definiciones
MS Excel y Power BI
Herramientas BI para Excel
Compartir la información
¿Cómo compartir un archivo Excel?
Invitar a personas
Obtener un vínculo
Instalar Power BI
Power Pivot 2010
Power Map
Power View
Power Query
Activación de los complementos (Excel 2013)
Excel 2013
Excel 2016/2019/2021 y 365 (versiones actuales)
Nuevos servicios Power BI (información)
Qué es Power Pivot
Ficha Power Pivot
Agregar a modelo de datos
Administrar
Progreso a través de un caso práctico
Objetivo: Conexionar con una base de datos en formato Access
La pantalla de relaciones
Toma de situación
Las relaciones
Crear relaciones
Acciones posibles en un modelo de datos
Aplicar filtros
Realizar ordenaciones
Agregado de columnas con expresiones DAX
Utilizando campos de la tabla
Utilizando funciones
Una función muy interesante: Related
Ejemplo
Medidas. Filas de totales
Ejemplos
Ejemplo-1: Campos de otra tabla
Ejemplo-2: Operando con otras medidas
Ejemplo-3: Funciones de la familia X
Ejemplo-4: Funciones Calculate y All
Otros ejemplos de funciones DAX
Tablas de fecha
Insertando columnas
Creando una tabla de fechas (Excel 2016)
Archivos necesarios para las actividades prácticas

Jerarquías, KPI's y cuadros de mando
Objetivos de la unidad
Tablas dinámicas basadas en modelos de datos
Jerarquías
Definir jerarquías
Progreso a través de un caso práctico
KPI's
Progreso a través de un caso práctico

Actualización de datos
Cuadros de mando (dashboards) y segmentaciones
Explicación de un cuadro de mando (ejemplo-1)
Otro ejemplo de cuadro de mando
Perspectivas
Campos predeterminados
Archivos necesarios para las actividades prácticas

Mapas y consultas
Objetivos de la unidad
Qué es Power Map
Capas
Escenas
Paseos
Progreso a través de un caso práctico
Geografía
Tipos de gráficos
Alto/tamaño/valor
Categoría
Hora
Otros elementos del mapa
Botones mapa
Botones Capa
Botones Insertar
Capturar pantalla
Escenas y paseos
Qué es Power Query
Obtener datos externos
Cargar
Editar
Tabla pivotada a tabla tabulada (un ejemplo)
Ejemplo
Archivos necesarios para las actividades prácticas

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

