



BASE DE DATOS RELACIONALES

- Conceptos
- Fase de Diseño
- Estructurar la base de datos Campos, registros
- Validación fechas, listas, números
- Concepto de tabla Modular
- Base de datos normalizadas
- Base de datos Relaciones
- Integridad referencial
- Relaciones de uno a varios
- Modelo de tabla a una base de datos
- Tablas dinámicas
- Gráficos
- Segmentación de datos
- Análisis de datos en tiempo Real (Dashboard)





COMPLEMENTO POWER PIVOT

- Que es Power Pivot
- Instalación
- Introducción a Power Pivot como sistema de gestión de datos y de información.
- Relación entre Power Pivot y las tablas dinámicas.
- Funcionamiento de las tablas dinámicas como soporte previo de Power Pivot.
- Formato a las tablas
- Diferentes posibilidades de importar datos de orígenes distintos.
- Modelo Relacional en Power Pivot
- Tipo de relaciones
- Crear funciones DAX y medidas con los datos para obtener nuevos resultados.
- Crear jerarquías y nuevos KPI (indicadores) para optimizar los datos.
- Administrar las bases de datos con Power Pivot desde la nube.
- Modelos de gráficos automáticos
- Tabla de fechas con modelos de datos.
- Dashboard Avanzadas





COMPLEMENTO POWER VIEW

- Que es Power View
- Instalación
- Filtros, panel de campos
- Cambiar visualización, Mosaicos, segmentación de datos
- Imagen de fondo, datos, etiquetas, ejes sincronizar
- Fuentes a toda la vista, formato de números, el fondo
- Insertar, modificar, eliminar formato a los títulos
- Las tablas, campos, posición de los campos,
- Ordenar y ancho de columnas,
- Tamaño posición de la tabla
- Actualizar datos
- Copiar, pegar, eliminar tablas
- La tabla con segmentación de datos
- Filtrar por una o por varias segmentaciones
- Tamaño y posición de la segmentación
- Convertir segmentación
- Power View y Power Pivot con tablas dinámicas
- Las tablas relacionadas con Power View, crear, modificar, eliminar
- Gráficos dinámicos con Power View
- Gráficos con segmentación de datos
- Mapas
- Mapa de análisis de datos
- Mapa en segmentación de datos.
- Insertar elementos en Power View
- Diseño de informes Ejercicios prácticos





José Edgar Rojas

Jose.rojas@incoda.com.co

Elprofepersonal@gmail.com Tel. 3166295688 - 3165118671

Cursos a grupos Empresariales o Virtuales

Cursos a grupos Empresariales o Personalizados Virtuales o presenciales



Power BI



www.incoda.com.co

COMPLEMENTO POWER QUERY

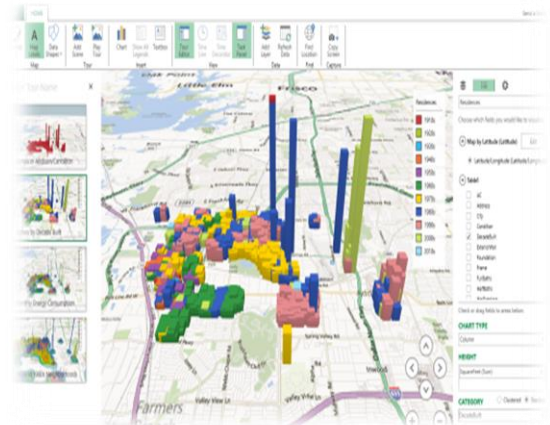
- Que es Power Query
- Instalación
- Obtener datos externos, datos de Excel
- Obtener datos externos de la Web
- Importar Datos Externos CSV
- Combinar consultas
- Cargar o editar datos, desde la nube desde el pc
- filtrar, texto en columnas
- Ordenar.
- Transformar
- Dinamización, transponer
- Funciones de texto fecha hora, lógicas
- Transformar datos, texto en columnas, minúscula, mayúscula
- Duplicados, reemplazar valores
- Relación base de datos
- Normalización de datos
- Diagrama de representación
- Cargar modelos de datos
- Power Query tablas dinámicas desde Excel o vinculadas
- Administración de grandes volúmenes de información
- Cruzar datos entre base de datos.
- Generar informes, agrupar, consolidar, tablas dinámicas





COMPLEMENTO POWER MAP

- Instalar el complemento.
- Errores en instalación.
- El interfaz Power Map.
- La pestaña Archivo.
- La pestaña Inicio.
- El editor de paseos.
- El panel de tareas.
- El interfaz Power Map.
- La pestaña Archivo.
- Columnas apiladas.
- Columnas agrupadas.
- Burbujas.
- Mapa calor.
- Región.
- Captura pantalla.
- Estilos de la captura.
- Organizar capturas.
- Alerta de geo codificación.
- Trabajar con fechas.
- Valor cero, negativo o nulo.
- El gráfico 2D.
- El cuadro de texto y la anotación
- Crear vídeo.
- Insertar vídeo en hoja.
- Relación anexar tablas





POWER BI

- Obteniendo datos
- Introducción a Power BI Desktop
- Conectarse a diferentes fuentes de datos
- Limpieza y transformación de datos con Query Editor
- Transformaciones y fuentes de datos avanzadas
- Limpieza de datos con formatos irregulares
- Uso de Excel en Power BI
- Introducción al modelado de los datos
- Manejo de relaciones entre datos
- Optimizar modelos de datos
- Crear medidas calculadas
- Crear tablas calculadas
- Consultas DAX y realización de informes con Power BI
- Trabajo con consultas DAX
- Introducción a consultas DAX
- Tipos de cálculos con DAX
- Funciones DAX
- Relaciones entre tablas
- Introducción a paquetes de contenido,
- seguridad y grupos