_ipartek
DIGITAL INNOVATION

FORMANDO PARTE DE TU FUTURO



CURSO

CI306- Big Data con Inteligencia Artificial (IA)

Duración

40 horas

teórico-prácticas

Objetivos

El objetivo del curso es examinar un conjunto de datos con el propósito de sacar conclusiones sobre la información para poder tomar decisiones, o simplemente ampliar los conocimientos sobre diversos temas.

Se denomina inteligencia empresarial, inteligencia de negocios o BI al conjunto de estrategias, aplicaciones (Power BI, Power Pivot, Power Query…), datos, productos, tecnologías y arquitectura técnicas los cuales están enfocados a la administración y creación de conocimiento.

Dirigido a

Este curso está indicado para personas que quieran iniciarse en el uso de herramientas de Análisis de Datos o ampliar los conocimientos adquiridos por ellos mismos.

© Ipartek Servicios Informáticos 2023

Apúntate a nuestra Newsletter

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

_ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en

Contenido

1. **Introducción a BI**
   - Descripción
   - Instalación
   - Versiones
2. **Conexiones de datos**
   - Excel, Texto, CSV, PDF, Web, Carpetas, Base de Datos….
3. **Relaciones**
   - Cardinalidades
   - Direcciones de filtrado
4. **Modelado de datos con Power Query**
   - Errores, filas vacías y null
   - Dividir columna y reemplazar valores
   - Columna personalizada
   - Anular dinamización
   - Anexar y combinar
5. **Funciones DAX y creación de cálculos**
   - Tablas y Columnas Calculadas
   - Medidas y medidas rápidas
   - Funciones lógicas, de texto, fecha, filtro, agregación, de inteligencia de Tiempo
   - Depuración de funciones con ayuda de la IA
6. **Visualizaciones en Power BI Desktop**
   - Gráficos, matrices, tablas, tarjetas, segmentadores..
   - Geolocalización
   - KPI's
   - Interactividad en objetos visuales
7. **Exportar datos de Power BI a Excel y PDF**
8. **Power BI Service**
   - Entorno
   - Exportar a Power Point
   - Compartir
9. **Herramientas de IA complementarias para Power Bi**
   - Estudio de las diferentes IA aplicadas a Power BI (Copilot, ChatGPT, Gemini,..)
   - IA + Power BI
   - IA+ Power BI : Funciones DAX

© Ipartek Servicios Informáticos 2023