



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO



ESCUELA
DE NEGOCIOS

ON LINE

Power BI Empresarial

30%
menos para
Socios CCQ

Público
en general
\$200



Inicia **20** marzo



20 Horas
Lunes a Viernes
18:00 a 20:00

50%
Menos para
mujeres

* No aplica descuento sobre descuento

Power BI Empresarial

Descripción

Los grandes volúmenes de datos que actualmente se manejan (Big Data), requieren por un lado de aplicaciones más poderosas y eficientes para procesar los datos y por otro lado ofrecer una experiencia innovadora y dinámica para interactuar con la información. Con este curso que complementa el uso de Microsoft Excel en lo relacionado al análisis de información nos enfocamos en el análisis interactivo de información

Objetivo

Aprender a usar una herramienta de Inteligencia de Negocios para realizar análisis predictivo de tendencias, patrones y optimizar la toma de decisiones en cualquier área de la empresa.

Dirigido a:

Todas las personas involucradas en análisis, control y toma de decisiones, que requieren una herramienta de Inteligencia de Negocios (BI) para apoyar sus decisiones en el negocio



CONTENIDO

1. Introducción al análisis de datos

- Qué es Power BI
- Elementos de Power BI

2. Instalación y Configuración de Power BI

3. Instalación y Configuración de puertas de enlace (Gateway)

4. Flujos de Datos en Power BI

5. Áreas de Trabajo

6. Tipos de DataFlow

7. Obtención y transformación de datos (Power Query)

- Obtener datos externos con Power BI
- Importar datos de diversos orígenes
 - Carga de datos
 - Procesos ETL

8. Transformación de datos

- Nomenclatura básica
- Edición del nombre de una consulta
- Edición del nombre de un campo
- Edición del tipo de un campo
- El lenguaje M
- Eliminación de un campo
- Creación de nuevas columnas
- Sustitución de valores
- Filtrado de valores
- Carga de datos ya transformados

9. Modelado de datos

- Relaciones de datos con Power BI
- Tipos de datos y Jerarquías
- Modelos Estrella

10. Creación de Informes

- La interfaz de Power BI Desktop
- Revisión del modelo de datos
- Organizando el modelo de datos
- Informes y cuadros de mando
- Creación de visualizaciones
- Configuración de una visualización
- Mapas
- Mapas usando coordenadas geográficas
- Jerarquías
- Información proporcionada por las visualizaciones
- Interacción entre visualizaciones
- Segmentación de datos
- Columnas calculadas Power BI

11. Visualizaciones

- Diferentes alternativas de Gráficos
- Tarjeta, Tablas, Tablas dinámicas en Power BI
- Dashboard en Power BI
- Segmentación de Datos en Power BI

12. El Lenguaje DAX

- Medidas
- La función CALCULATE
- Tablas calculadas
- Funciones DAX
- Calendar

13. Publicación de Informes

- Manejo en las distintas cuentas y áreas de trabajo.
- Configuración del área de trabajo: paneles, Informes y conjuntos de datos.
- Crear y compartir informes y conjuntos de datos.

14. El Servicio Power BI

- La interfaz del servicio Power BI
- Conclusiones rápidas
- Compartición de informes y paneles



Martin Freire

EXPERTO EN SISTEMAS



- Asesor y consultor informático.
- Diseñador de Sistemas.
- Mantenimiento de Equipos de Computación y Redes Informáticas.
- Data Analytics.
- Posee Certificaciones en: Microsoft MOS (Microsoft Office Specialist Excel Expert); Linux Professional Institute (LPIC); Programación Neurolingüística (PNL) y Microsoft Data Analyst Associate.
- Capacitador en Educación presencial y virtual, posee una formación en pedagogía conceptual en inteligencia cognitiva.
- Facilitador experto en Excel y Power BI en la Escuela de Negocios Cámara de Comercio de Quito.

Complementa tu formación **gratuitamente**



**TU NEGOCIO
EN MARCHA**

En reconocimiento a la confianza que has depositado en nosotros para potenciar tu formación académica, ponemos a tu disposición un curso complementario y asincrónico a través de la plataforma Moodle.

CURSO: Planeación Estratégica

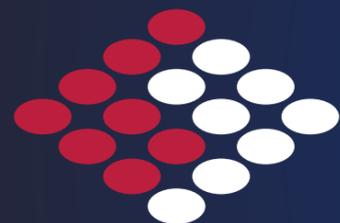
APRENDERÁS:

- 1.** ¿Cómo hacer un diagnóstico?
- 2.** Plan de acción empresarial.
- 3.** ¿Cómo desarrollar el diagnóstico de un negocio?
- 4.** Análisis FODA
- 5.** Posicionamiento
- 6.** Análisis PEST
- 7.** Matriz Competitiva

Completa el curso según
tu disponibilidad de tiempo

Duración Total:
2 horas





CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO



ESCUELA
DE NEGOCIOS

 **0999100500**

 **capacitacion@ccq.edu.ec**

 **www.ccq.edu.ec**

