

Certificación Internacional

Inteligencia empresarial con Power Bi

Módulo Online | Inicio: Septiembre del 2024



Doble titulación:

*fro*ames

 **TECHPRO**
ACADEMY

Porqué este programa es importante??

Aprender inteligencia de negocios con Power BI es importante porque permite a los usuarios visualizar y analizar sus datos de manera más efectiva. Power BI es una herramienta de análisis de datos y visualización que ayuda a transformar datos complejos en información accesible y fácil de entender.

Con Power BI, los usuarios pueden crear dashboards y informes interactivos que muestran métricas clave, tendencias y patrones en los datos, lo que puede ayudar a tomar mejores decisiones de negocios.

El aprendizaje de inteligencia de negocios con Power BI es una habilidad valiosa en el mundo empresarial actual y puede mejorar significativamente la toma de decisiones y el rendimiento del negocio.

El uso de Power BI también puede mejorar la transparencia y la comunicación dentro de una organización, ya que los datos y los informes pueden compartirse fácilmente con las partes interesadas, independientemente de su ubicación geográfica.

Power BI es una herramienta de colaboración, lo que permite a los equipos trabajar juntos en la exploración de datos y la toma de decisiones informadas.

En un mundo donde los datos son cada vez más importantes para el éxito empresarial, dominar herramientas como Power BI es esencial para cualquier profesional que desee destacarse en su campo.



Beneficios

1

Habilidades prácticas en Power BI:

Aprenderás a utilizar Power BI desde cero, creando informes y visualizaciones impactantes que facilitarán la interpretación y comunicación de datos complejos.

2

Mejora en la toma de decisiones:

Al aprender Business Intelligence con Power BI, podrás tomar decisiones empresariales basadas en datos precisos y relevantes, mejorando la eficiencia y eficacia de tu organización.

3

Dominio de KPIs:

Desarrollarás habilidades para crear y gestionar Indicadores Clave de Desempeño (KPIs), lo que te permitirá monitorear y optimizar el rendimiento de tu empresa de manera continua.

4

Integración y limpieza de datos:

Con Power Query y DAX, podrás conectar y limpiar datos de múltiples fuentes, asegurando que tus análisis se basen en información precisa y completa.

5

Competitividad laboral:

Las habilidades adquiridas en Business Intelligence y Power BI son altamente demandadas, aumentando tus oportunidades de empleo y potenciando tu carrera profesional en el ámbito de los datos.

Objetivos del curso

Al finalizar el programa los estudiantes podrán:

- Comprender el contexto de análisis de la gestión empresarial basada en KPIs.
- Comprender las distintas herramientas de Power BI como plataforma analítica.
- Explicar el proceso general de Data Analytics y Power BI.

Plan de estudios

#	MODULO	HORAS	SEMANAS
1	Introducción al Business Intelligence	10	1
2	Power BI la guía definitiva	72	7
	TOTAL HORAS/SEMANAS	82	8

Recomendaciones

técnicas

Recomendamos:

- Tener un ordenador con conexión a internet y con cualquier sistema operativo instalado y saber utilizarlo a nivel básico de usuario.
- 4 Gb de memoria RAM.
- Procesador Core i3 en adelante.
- PC con Windows.
- No se puede instalar Power BI de forma nativa en Mac o Linux.

Contenido

Módulo 1

Introducción al Business Intelligence

El objetivo de este módulo es introducirnos en el mundo del Business Intelligence y saber gestionar la información empresarial.

- Conocer el contexto de la información empresarial basada en Business Intelligence.
- Entender la importancia de la información en la toma de decisiones empresariales.
- Dominar la creación de los Indicadores Clave de Desempeño o KPIs.
- Comprende el contexto de análisis de la gestión empresarial basada en KPIs.
- Saber acerca de la herramienta metodológica usada por el Business Intelligence para medir los resultados.

Módulo 2

Power BI la guía definitiva

En este módulo desarrollaremos las habilidades para dominar Power BI Desktop, Power BI Services (Cloud) y Mobile de forma práctica y basada en proyectos.

- Utilizar Power BI desde cero.
- Construir informes.
- Utilizar DAX correctamente.
- Crear visualizaciones.
- Limpiar nuestros datos con PowerQuery.
- Conectar con múltiples fuentes de datos.

A **quién** va dirigido

Este curso es ideal para personas sin experiencia previa en Business Intelligence que quieran introducirse en el campo de la analítica.

También es ideal para los profesionales que buscan perfeccionar sus habilidades de Power BI y construir su cartera técnica.

Por último, es perfecto para aquellos que sólo quieren aprender a analizar grandes conjuntos de datos y sacar conclusiones significativas a partir de modelos de datos complejos





Pedro Daniel Alcalá Rojas

Máster en Ciencia de Datos y Analítica Avanzada, Especialista en Gerencia, Control Interno y Auditoría, Diplomados en Big Data, Análisis Estadístico, Minería de Datos, Analítica Avanzada, Licenciado en Contabilidad Pública e Informática.



Data Scientist con amplia experiencia en el desarrollo de modelos de datos y Business Intelligence, siendo un profesional especializado en Data Science, Data Analytics y Business Intelligence con experiencia laboral de más de 24 años en Estadística, Auditoría y Análisis de Información en el Banco Central de Venezuela, investigación de mercados, consultoría y formación online en plataformas como Udemey, Frogames, Crehana, y distintas Universidades en Latam.



Juan Gabriel Gomila Salas

Licenciado en matemáticas por la Universitat de les Illes Balears en 2011 y con Master en Formación del Profesorado en 2012, especializado en el análisis de datos para empresas de videojuegos con R y Python, en Game Design para videojuegos de social casino, en el desarrollo de aplicaciones móviles para iOS y para Android y desarrollador de videojuegos utilizando los motores Unreal Engine y Unity tanto para PC como para móvil desde el año 2011.



Profesor online de éxito en la plataforma de e-learning Udemey desde 2015 con más de 50 cursos online, más de 85.000 estudiantes en más de 130 países de todo el mundo que han aprendido en castellano temáticas de desarrollo tan diversas como el mundo de las apps para iOS en Objective-C, Swift y SpriteKit, en Android con Java, desarrollo de videojuegos con Unity y Unreal Engine cubriendo desde lo más básico hasta aspectos avanzados para crear juegos profesionales o incluso análisis de datos masivos, big data, machine learning y data science con R, tidyverse y Python.

Metodología

Los programas de TechPro Academy aceleran el crecimiento y potencian el rendimiento empresarial mediante una integración estratégica y eficiente de contenidos online y presenciales. Nuestros cursos se destacan por ofrecer tutorías y guías de especialistas, profundamente conectados con el tejido empresarial actual.

Los programas se estructuran en módulos virtuales y presenciales, maximizando el impacto del aprendizaje. Nuestro campus virtual actúa como el centro neurálgico para todas tus necesidades educativas, proporcionando un entorno integral y accesible.

Este programa ofrece un foro interactivo de aprendizaje, donde podrás compartir ideas y perspectivas a través de proyectos en equipo, estudios de casos y ejercicios prácticos, fomentando una experiencia educativa rica y colaborativa.



Duración

2 meses, 8 semanas



Modalidad

100% Virtual



**Clases sincrónicas
(en vivo)**

Por Zoom, u otra plataforma de videoconferencia



Dedicación

1 encuentro online sincrónico cada semana y hasta 5 horas de video y contenido en el LMS



Fechas

Online

Módulo online: Septiembre 2024

Horario

aproximado

De 19:00 a 21:00 h



Tarifas

Tarifa general: 1.980 Bs.

Tarifa inscripción temprana: 1.386 Bs.

Consúltenos acerca de nuestros acuerdos corporativos y cuotas para inscripciones múltiples.

Se requiere de la preparación de material de estudio previo que se facilitará una semana antes del inicio del programa. Es imprescindible el pago de la cuota para el acceso a dicho material.

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.



Contactos

Alejandra Ortiz

61553830

marcelo.quintana@techpro.com.bo

Fabiana Vaca

62167393

fabiana.vaca@techpro.com.bo



TechPro Academy

Av. Alemana, Calle Sciaroni # 4450

3 3366814

Santa Cruz de la Sierra

www.techpro.com.bo

Santa Cruz de la Sierra