



Curso: Exploración, análisis y visualización de datos con Power BI.

Este curso se enfoca en una de las fases más importantes de trabajo de todo analista e investigador: la preparación de los datos, su posterior procesamiento y presentación.

Es de suma importancia que los datos estén en una forma y/o estructura correcta para poder hacer nuestros análisis de una forma óptima y ágil.

Power BI Desktop, una versión mejorada de Excel en lo que respecta a procesamiento de datos, elaboración de informes y presentación de gráficos, es una herramienta gratuita y líder en su rama, nos ayuda con todas nuestras necesidades de preparación, procesamiento y presentación de los datos.

Explora, transforma y diseña visualizaciones a partir de los datos.

Presenta informes y gráficos sofisticados rápidos de ventas, presupuestos, financieros, noticias, resultados y tantos otros.

Descarga datos de internet que podrás extraer y explorar y descubrir nueva información que podrás presentar a todos.

Realizar los reportes de forma rápida y automatizada

Aprende a procesar datos

Datos importantes:

Total: 6 horas semanales.

Son 4 semanas de curso: 18 horas + práctica de 4 días (8 horas)

Total: 26 horas.

Inicio del próximo curso: probable a iniciar a medida se llena el grupo

Interesados: enviar un correo a cursos.fundamericas@udelas.ac.pa o llamar al teléfono o escribir al WhatsApp 6203-5540 o 6980-7399, o al número de oficina: 501-1090

Precio: \$550.00

Forma de pago: Puede pagar de dos maneras:

- Cuenta no. 131000063001 a nombre de FUNDAMERICAS de la Caja de Ahorros de Panamá
- Por tarjeta de crédito VISA o MASTER CARD o CLAVE en el punto de venta ubicado en la Librería de la Universidad Especializada de Las Américas (UDELAS)

Certificados: Se entregará un primer certificado por asistencia al curso, otro por culminación del mismo, y un último a los participantes destacados. Se incluye todos los materiales utilizados en las clases para que pueda seguir fácilmente las instrucciones empleadas en el curso.

Nota: FUNDAMERICAS es la Fundación de la Universidad Especializada de las Américas (FUNDAMERICA)

Modalidad:

Virtual, mediante el uso de plataforma educativa virtual pero interacción permanente con el facilitador durante todo el curso, incluye web conferencias fin de semana y atención personalizada. Si el estudiante lo pide, se le atenderá presencialmente dos horas a la semana fines de semana.

Resultados o logros de cada estudiante:

Certificado de Participación, 24 horas.

Certificado de trabajo final culminado exitosamente. Trabajo final práctico (una investigación o trabajo que culmine con un producto de BI).

Certificado de mención honorífica por Trabajo destacado.

Duración del curso: 4 semanas, 26 horas.

Tres semanas de curso (18 horas)

Una semana de proyecto final (8 horas)

Total 4 semanas y 26 horas.

¿Qué diferencia hay con los demás cursos?

Profesores calificados.

El capacitador del curso es el Ing. Damian Quijano, es un especialista en administración de sistemas computacionales, egresado de la Universidad del Istmo (Panamá), con un MBA en Evaluación y Formulación de Proyectos, un postgrado en Alta Gerencia, y es analista y programador, y docente y Director de Informática de la Universidad Especializada de Las Américas (UDELAS) ubicada en la República de Panamá

Entre sus conocimientos están:

- Analista y diseñador de sistemas. Principalmente aplicaciones asp.net para espacio internet.
 - Programador: c#, Python y Scala. Base de datos: Sql Server, Postgres y Casandra. FrontEnd: AngularJS, Foundation, Html5 y CSS3.
 - Big Data: entorno Apache Spark sobre YARN, base de datos Casandra, sistemas Ubuntu (virtual machine). Programación sobre api Scala y R y a veces Python. Orientado para análisis de redes sociales mediante minería de texto y data.
 - Recursos tecnológicos para tareas cotidianas y de comunicación: email, softwares de oficina, informes, presupuestos, seguimiento de proyectos, contratos, notas, y demás tareas
- Softwares de versionamiento y seguimiento: GitHub, Subversión
- Servidores: Linux y Windows. Instalación y configuración de los componentes según su rol.

Respaldo y patrocinio de la Universidad Especializada de las Américas, la cual emite el certificado de participación y de resultado de examen.

Modalidad virtual pero dedicación tutorial permanente y personalizada con cada alumno durante todo el curso, incluye: grupo chats, emails, foros, conferencia por web y horas presenciales optativas para reforzamiento.

Casos de estudio y prácticas con datos y escenarios panameños.

Consulta gratuita durante un mes terminado el curso para ayudar a implementar el proyecto del estudiante en su organización o su meta.

¿Para quién es este curso?

Usuarios de Excel que trabajan con informes, reportes y gráficos.

Para aquel que desea aprender a modelar datos con el fin de cruzar y combinar la información que se desea presentar y analizar.

IMPORTANTE: Este curso no es para usuarios que no están familiarizados con Excel o programas semejantes (hojas de cálculo).

Recomendamos un conocimiento de Excel intermedio.

Este curso ha sido creado para todos los profesionales que manejan datos: contadores, analistas, científicos, periodistas investigadores, administradores, vendedores, marketers, empresarios, informáticos, mandos medios, ingenieros, profesores, gerentes, y técnicos, entre otros, cualquier persona que trabaja diariamente con la preparación y análisis de datos ya sea con Excel o Power BI o herramientas similares.

Resumen de Temario

- Obtención y pre-procesamiento de datos.
- Modelado y procesamiento de datos.
- Visualizaciones (reportes, gráficos, ilustraciones).
- Exploración y análisis de datos.
- Publicación y uso compartido (pdf y Power Point)
- Introducción a instrucciones avanzadas para el procesamiento de datos: DAX.

Por menores del curso

Actividades en Plataforma Moodle.

- Foros
- Asignaciones
- Auto evaluación
- Guías
- Documentos del curso
- Videos
- Prácticas
- Evaluación

Consultas personalizadas:

- Grupo chat.
- Correo electrónico
- Web conferencia o presencial en lab.

Recursos:

- Github con la data requerida para el curso.
- Sitios donde practicar, y continuar estudiando: sitios, cursos libres, documentos, ayudas, faqs, videos, ejemplos, descargar ejemplos, blogs, etc.
- Documentos y prácticas y ejemplos desarrollados.

Asignaciones:

- Práctica por sesión.

- Grupo de proyectos y ejemplos previos que pueden elegir como guía de talleres para desarrollar.
- Proyecto final.

Actividades:

- Videos de clases: 10 minutos cada uno, 3 videos a la semana. Total son 15 videos de todo el curso.
- Contenidos de lectura semanal: 30 minutos de lectura cada una, son 2 a la semana: 60 minutos, 1 hora.
- Práctica y taller semanal: 3 horas.
- Video web fines de semana, clase de repaso y consultas con el grupo: 1 hora.
- Otras actividades (autoevaluación, foros, participaciones) a la semana: 30 minutos.

Conocimientos previos y requerimientos tecnológicos:

- Contar con un equipo de computadora, preferible portátil por si desea recibir clase presencial o consulta presencial, sistema operativo Windows 10.
- Acceso para poder instalar en su equipo.
- Acceso a internet con suficiente ancho de banda para descargar 2GB: software y otros recursos y datos.
- Conocimiento de uso de computadora.
- Conocimiento de descargar e instalar programas.
- Cuenta de Microsoft.
- Cuenta de Twitter.
- Cuenta Gmail.

- Tener instalado Skype y cámara web en su equipo, junto con el micrófono y auriculares. Deben estar funcionales y probados.
- WhatsApp.
- Conocimientos básicos de Excel o paquetes de hoja electrónica.
- Acostumbrado a comunicarse a distancia mediante programas de internet.

Para mayor información llámenos a los teléfonos: [6203-5540](tel:6203-5540) / [6980-7399](tel:6980-7399), [501-1090](tel:501-1090), o escribir a cursos.fundamericas@udelas.ac.pa

Avalado por:



Con el apoyo de:

