



SEMINARIO: Information Analytics for Business (Análisis de información para los negocios)

PRESENTACIÓN

El crecimiento del Volumen de datos que debe manejar un Profesional moderno aumenta cada día y con él la necesidad de aplicar inteligencia empresarial con características de autoservicio, que pueda convertir los datos en información útil que le tomar decisiones efectivas y oportunas.

Pero con mucha frecuencia, las herramientas necesarias para extraer y convertir los datos en información eficiente son tan difíciles de manejar que se requiere de profesionales especializados. Microsoft Power BI y Excel 2013 permite utilizar una colección de nuevas funciones y servicios, que permiten visualizar datos, compartir hallazgos y colaborar de manera muy intuitiva. Power BI ayuda a ampliar sus conocimientos de Excel, así como su capacidad para entender y aprovechar el mundo de los datos en constante crecimiento,

Este Seminario está diseñado para guiarle por la colección de funciones de inteligencia de Negocios empresarial (BI) con características de Análisis de Información para Negocios incluidas en Power BI, así como por las funciones de Excel que permiten usar BI.

Excel, con su colección de nuevas características y complementos descritos en este Seminario, proporciona un entorno familiar para crear y compartir el contenido de BI (Business Intelligence). Adicionalmente podrá usar Excel para crear contenido e informes de impacto para sus desarrollos con uso compartido interactivo, colaboración y administración de datos.

Para apropiarse de nuevas competencias el curso está definido para un usuario estándar de Excel que desea crear informes que le permitan utilizar el Análisis de Información para los Negocios, su metodología esta centrada en Técnicas de StoryTelling, donde a través de historias lo guiaran en la implementación de un Ejercicio de BI paso a paso y donde las evaluaciones estarán representadas en los archivos de Excel desarrollados.

OBJETIVOS

Objetivo General

Incrementar la competitividad empresarial a través del Análisis eficiente de la información para los negocios.





Objetivos Específicos

- Visualizar grandes volúmenes de datos
- Compartir hallazgos prospectivos en equipos de trabajo
- Trabajar de maneja colaborativa en soluciones intuitivas
- Tomar decisiones efectivas apoyado en el análisis de información

DIRIGIDO A

A todos los estudiantes de grado de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Vicerrectoría de Universidad Abierta y a Distancia

CONTENIDO

MÓDULO 1

Instalación de Power BI en Excel

Descarga de Power Query
Descarga de Power BI Desktop
Primeros Pasos

MÓDULO 2

BI con características de Análisis de Información para Negocios en Excel

Funciones de BI
Características de Análisis de Información para Negocios en Excel 2013
Visualizar los datos.
Power Query
Power Pivot

MÓDULO 3

Power Query

Buscar datos en toda la organización y a través de Internet.
Dar forma a diferentes conjuntos de datos de distintos orígenes
Dar forma a la Consulta y filtrarla
Descargar la hoja de cálculo de Excel en el modelo de datos.
Obtener datos externos de bases de datos.

MÓDULO 4

Power Pivot.

Crear su propio modelo de datos a partir de varios orígenes de datos, modelados y estructurados
Personalizar datos.
Ampliar infPower BI Desormación con cálculos y jerarquías
Administrar el modelo de datos que forma parte de Excel.





METODOLOGIA

Para apropiarse de nuevas competencias el Seminario está centrado en Técnicas de StoryTelling, donde a través de historias se guiará al estudiante y le permitirá la implementación de un Estudio de Caso de BI paso a paso.

En las guías, veremos cómo Ana (analista de información para negocios) crea un informe sobre las cotizaciones de Contoso Network. La estructura de estas guías sigue la manera en la que se suele avanzar en un proyecto de BI con características de Análisis de Información para Negocios: empieza con la detección de datos, la recopilación de datos y la creación de informes y, luego, continúa con la publicación, la colaboración y el uso compartido de la información.

Durante el Seminario se seguirá un relato, donde Ana será la protagonista principal, quien usa las características de Excel y de Power BI y el estudiante la asesora en este proceso, visualizando los datos y dando solución al estudio de caso planteado.

La Metodología StoryTelling le permite asesorar a Ana al generar su propio libro de Excel. Perimiéndole practicar lo que se va aprendiendo y aprobar las evaluaciones de manera directa, ya que el libro generado en Excel es la evolución requerida.

DURACIÓN:

20 horas.

Horario:

100% Virtual.

Información:

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
VICERRECTORÍA DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Teléfono 595 00 00 Ext. 2405/ 2605
Correo: informatica@ustadistancia.edu.co

