

CURSO

Herramientas Básicas E Intermedias De Power Bi Para El Análisis De Datos

DURACIÓN: 28 horas cronológicas.

OBJETIVO GENERAL

Adquirir competencias básicas de PowerBI que le introduzcan al uso de la herramienta, generando integración y análisis de datos para la toma de decisiones a nivel empresarial.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reunir, analizar y publicar datos de análisis empresariales para la Toma de decisiones
- Revisar conceptos de Bussiness Inteligence BI
- Revisar las funcionalidades de PowerBI
- Revisar y entender los conceptos claves en el manejo de información
- Reconocer estructuras de datos
- Aplicar herramientas de modelamiento de datos

METODOLOGÍA

Clases teórico practicas con uso de notebook. Análisis de casos aplicados a su realidad laboral

PROGRAMA

MÓDULO 1: MODELAMIENTO DE DATOS INTERMEDIOS EN POWER BI

- Fundamentos de PowerBI y el Modelamiento de datos
- La Inteligencia de Negocios BI
- Etapas de la Inteligencia de Negocios
- La importancia de los datos para la toma de decisiones
- Obtención estandarización de datos
- Entorno de PowerBi Desktop
- Introducción a las soluciones PowerBI
- Características de Power BI
- Uso de Herramientas para extracción y carga de datosArchivo
- La interfaz de usuario de Power Query

MÓDULO 2 TRANSFORMACIÓN DE DATOS EN POWER BI

- Carga de diversas fuentes de datos
- Introduccion al Proceso ETL
- Procesos de Extraccion, Carga y Transformación de datos

- Limpieza de Datos
- Manejo de columnas y filas
- Dar forma a los datos usando lenguaje M

MÓDULO 3 DAX EN POWER BI

- Modelado de datos
- Creación de relaciones
- Tipos de relaciones
- Claves Primarias y secundarias
- Lenguaje DAX
- Realizar cálculos con DAX

MÓDULO 4 REPORTES EN POWER BI

- Creación de informes y dashboards
- Visualización de objetos
- Informes
- Paneles del editor de informes
- Panel de Filtro
- Panel de visualizaciones
- Uso de gráficos
- Uso de tarjetas, tablas y Matrices
- Segmentación de datos
- Filtros y visualizaciones
- Publicación de Dashboards

EVALUACIÓN

Se consideran 4 evaluaciones de acuerdo al desarrollo de los contenidos, la calificación es de uno a siete (1,0 -7,0) y la nota mínima aprobatoria es un cuatro (4,0)

- Evaluación 1, Teórica, 10%, online sobre plataforma
- Evaluación 2, 3 y 4, Prácticas, Caso Aplicado, 30% cada una

CERTIFICACIÓN

Se otorgará certificado digital a los alumnos que cumplan con el requisito de asistencia mínima de 75% y obtengan una nota igual o superior a 4,0.-