

GUÍA DEL ASESOR ANALITICA DE DATOS

LÍNEA ANALITICA DE DATOS		
II. NÚCLEO ESPECÍFICO	c. Fundamentos y potencialidades de Business Intelligence (BI)	
Sesión 4	Herramientas de BI Cubos: dimensiones y medidas	Tiempo: 3 horas

Con antelación verificar si se cuenta con:

Aula virtual	X	Accesos	X	Presentación	X	Recursos		Cámara y micrófono	X
--------------	---	---------	---	--------------	---	----------	--	--------------------	---

El formador deberá disponer de su acceso al aula virtual, la presentación previamente preparada junto con los recursos audiovisuales y demostrativos que, en el ejercicio de su libertad de cátedra, requiera para transmitir los conocimientos objeto de la sesión.

Objetivos

- Entender los conceptos y términos básicos de inteligencia de negocios.
- Aprender a usar las técnicas para cargar los datos en Power BI.
- Aprender a crear un cubo multidimensional.
- Aprender a usar Power BI como instrumento para visualización de datos y toma decisiones.

Temas que se abordarán

En esta sesión se hará una breve introducción del conferencista, la agenda de la sesión, así como su hilo conductor. También se explicarán la metodología y las actividades que se realizarán para cimentar los conceptos aprendidos durante la sesión.

El tema que se abordará se centrará en el manejo de Power BI, enfocándose en la aplicación de las tablas para un análisis de datos e inteligencia de negocios.

Método: Propuesta pedagógica

La sesión se realizará de forma sincrónica a distancia a través de la plataforma TEAMS.

- Primera parte: charla magistral por parte de Jair Andrés Sánchez. Esta se realizará con apoyo audiovisual de una plantilla de power point y una ronda de preguntas para resolver las dudas de los participantes presentes.
Duración: 1 hora 15 minutos.
- Segunda parte: los participantes se dirigen a sus respectivos grupos con su asesor asignado. El asesor contextualizará y profundizará el tema de la sesión, y responderá a las preguntas de los participantes que tengan relación con la conferencia.

Se realizarán las actividades previstas con acompañamiento del asesor de analítica de datos, utilizando el Power BI para reforzar conocimientos a través de la práctica.

Se resolverán 04 preguntas planteadas, que han sido preparadas para comprender las distintas técnicas de análisis visual de datos e inteligencia de negocios.

De acuerdo con el tablero publicado, se responderán las siguientes preguntas:

- ¿Qué comportamientos relevantes se pueden obtener al revisar los datos de cada año?
- ¿Todas las regiones presentan el mismo comportamiento o hay diferencias?
- ¿Los productos se comportan de la misma manera o se encuentra alguna diferencia entre ellos?
- ¿Qué otras novedades o particularidades se encuentran en la información disponible del tablero?

Duración: 1 hora 45 minutos.

Habilidades y competencias desarrolladas

- El participante adquirirá un conocimiento de la importancia que tiene el componente de la visualización en el proceso de analítica de datos, así como en el posicionamiento de la empresa y de sus productos.
- Tener claridad sobre el uso de la herramienta Power BI para realizar inteligencia de negocios, permitiéndonos realizar una serie de análisis gráficos que nos permitan comprender las diferentes aristas de los datos de negocio de las empresas analizadas.

Recursos

Para el desarrollo de las actividades se dispondrá de los siguientes recursos:

- Acceso a la plataforma teams.
- El participante tendrá acceso a la presentación realizada por el asesor al final de la sesión.
- Power BI para visualización y análisis de datos.

Instrucciones

La sesión estará a cargo de Jair Andrés Sánchez, quien realizará una clase magistral con apoyo audiovisual. Al término se procederá a una ronda de preguntas para resolver las dudas de los participantes presentes.

Posteriormente tendrá lugar la segunda parte de la sesión en la cual se realizarán las siguientes actividades:

Actividad 1

- Sesión práctica comienza a las 7:15pm.

Tiempo	Actividad
7:15pm a 7:20pm	Instrucciones sobre la actividad: <ul style="list-style-type: none"> • Los asesores se presentan y van a explicar la actividad a los participantes en detalle: <ul style="list-style-type: none"> ○ Objetivo. ○ Punto de partida. ○ Etapas de la actividad.
7:20pm a 7:30pm	Presentación del Tablero por analizar: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción del conjunto de variables que componen el tablero a trabajar: definición, características, etc.
7:30pm a 7:45pm	Explicación de las preguntas a desarrollar: <ul style="list-style-type: none"> • Tallerista explicará cada una de las preguntas de interés de la sesión, dejando claro qué es lo que se busca aprender y que es lo que se desea obtener con cada una de ellas.
7:45pm a 8:20pm	Trabajo de análisis: <ul style="list-style-type: none"> • Los participantes analizarán los datos recogidos en el tablero y tratarán de resolver las preguntas estipuladas por el tallerista al inicio de la sesión.
8:20pm a 8:40pm	Estructuración de diapositivas: Cada participante va a estructurar 04 diapositivas (una por cada pregunta) que van a incluir la visualización y la narrativa que la va a acompañar.
8:40pm a 8:55pm	Presentación de participantes voluntarios de sus diapositivas y retroalimentación de los participantes y asesores pedagógicos.

Actividad 2

- Mención general del tema a tratar en la siguiente sesión
- Cierre de la sesión

BALANCE DEL DÍA

- Resumen de expectativas del grupo
- Problemáticas encontradas
- Evaluación de cumplimiento de los objetivos propuestos
- Recomendaciones o solicitudes de los participantes