



Desarrollo de visualizaciones para negocios

Descripción:

La enorme cantidad y diversidad de datos de la que disponemos en la actualidad gracias a las nuevas tecnologías, entre las que destaca el Big Data, ha supuesto una revolución a nivel mundial. Todo ello conllevado la aparición de nuevos retos relacionados con el manejo de toda esta información.

Una de las grandes preguntas que se hacen los encargados de manejar estos datos es ¿cuál es la mejor manera de representarlos gráficamente?, de modo que sean fácilmente interpretables. Aquí es donde entra en juego la visualización de datos, que abarca la creación y el estudio de las representaciones gráficas de datos.



Este curso pretende dar a conocer diversas herramientas con las cuales el alumno podrá crear tableros de control que le permitan una toma de decisiones ágil y de forma anticipada en herramientas como Tableau, Qlik o Google Data Studio.

El alumno también entenderá como contar historias a través de los datos además de conocer tips, técnicas y herramientas que le ayudarán a que su mensaje sea recibido de manera adecuada por su audiencia.

Objetivo:

Entender la importancia que la visualización de datos tiene en la toma de decisiones para los negocios, a través del uso de diferentes herramientas las cuales tienen diversos alcances y objetivos.

El alumno pondrá en práctica conceptos vistos en clase, por ejemplo: utilizar las diferentes gráficas existentes, como mejorar su Story Telling y cómo seleccionar la herramienta adecuada según las necesidades de su negocio con la finalidad de que pueda poner en práctica estos conceptos en su área de trabajo.





Temario:

1. Introducción
 - a. ¿Que es la visualización de datos?
 - b. ¿Cual es la relación entre la visualización de datos y el Business Intelligence & Big Data?
 - c. ¿Porque mi empresa debería ser una empresa Data Driven?
 - d. Tendencias del uso de datos que están cambiando la industria: Big Data y Machine Learning
2. Storytelling with Data
 - a. ¿Que es Storytelling with data y como se relaciona con la visualización de información?
 - b. Los 6 aspectos clave para crear una historia exitosa:
3. Herramientas de visualización
 - a. Infogram
 - b. Google DataStudio
 - c. Tableau
 - d. Qlik
4. Ejercicios prácticos
5. ¿Cómo seleccionar la herramienta adecuada?