ILES DAMOS LA BIENVENIDA!

¿Comenzamos?



Semana 01. ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DATOS ANALISTA DE BIG DATA



ESPACIO DEDICADO A CONOCER EL CAMPUS



¿Les parece que demos un paseo?

INOS PRESENTAMOS!

Somos el equipo que va estar trabajando con ustedes





Sebastián Kuperman Profesor

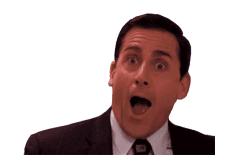
Sebastián Goiburo Tutor



- Presentación del curso y del equipo a cargo de la comisión.
- Objetivo 2

¿Para qué es este curso?

Hablemos un poco



BIG DATA



¿QUÉ ES EL BIG DATA?

Se puede definir como conjuntos de datos cuyo tamaño o tipo está más allá de la capacidad de las bases de datos relacionales tradicionales para capturar, administrar y procesar los datos con baja latencia.

LO QUE NO ES BIG DATA

El uso de este término se difundió tanto en los últimos años que incluso se desvirtuó su uso al aplicarlo en temas que no están relacionados con lo que en realidad es una estructura, una técnica o un elemento de big data. Parte de estos malos usos del término son generados por el desconocimiento de lo que es y no es big data y esto mismo generó que el uso indiscriminado de esta frase confunda al público en lo que realmente demanda este tipo de requerimientos.

MITO VS. REALIDAD

Mito 1: "todo el mundo lo está haciendo"

Mito 2: big data es todo acerca del tamaño.

Mito 3: big data dirá lo que pasará después.

Mito 4: trabajar con big data necesita grandes presupuestos.

Mito 5: big data es algo importante solo para las áreas de tecnología.

LAS 7 "V" DEL BIG DATA

Repasemos qué significan cada una:

Volumen

La cantidad de datos importa. Con big data, tendrá que procesar grandes volúmenes de datos no estructurados de baja densidad.

Velocidad

La velocidad es el ritmo al que se reciben los datos y (posiblemente) al que se aplica alguna acción. La mayor velocidad de los datos normalmente se transmite directamente a la memoria, en vez de escribirse en un disco.

Variedad

La variedad hace referencia a los diversos tipos de datos disponibles. Los tipos de datos convencionales eran estructurados y podían organizarse perfectamente en una base de datos relacional. Con el auge del big data, los datos se presentan en nuevos tipos de datos no estructurados.

Viabilidad

La inteligencia empresarial es un componente fundamental para la viabilidad de un proyecto y el éxito empresarial. Se trata de la capacidad que tienen las compañías en generar un uso eficaz del gran volumen de datos que manejan.

Visualización

Cuando hablamos de visualización nos referimos al modo en el que los datos son presentados.

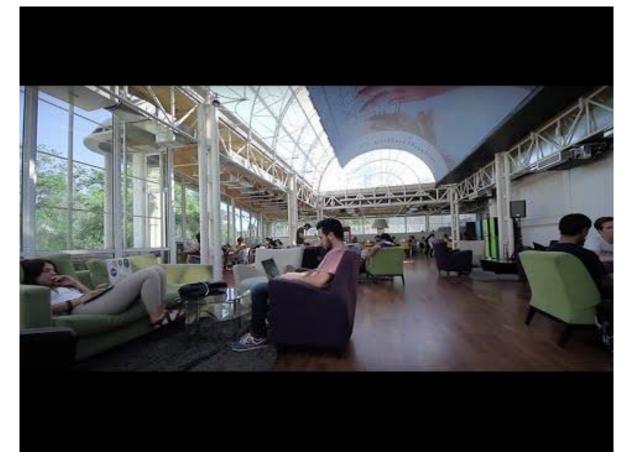
Valor

El dato no es valor. Tampoco tienen valor por el mero hecho de recopilar gran cantidad de información. El valor se obtiene de datos que se transforman en información; esta a su vez se convierte en conocimiento, y esté en acción o en decisión. El valor de los datos está en que sean accionables, es decir, que los responsable de la empresas puedan tomar una decisión (la mejor decisión) en base a estos datos.

Veracidad

Cuando hablamos de veracidad nos referimos a la incertidumbre de los datos, es decir, al grado de fiabilidad de la información recibida.

HISTORIA DEL BIG DATA



El Big Data en 3 minutos - https://www.youtube.com/watch?v=w4vsFKMO7XA

CASOS DE USO DEL BIG DATA

Repasemos algunos ejemplos:

- Desarrollo de productos
- Mantenimiento predictivo
- Experiencia del cliente

- Fraude y cumplimiento
- Machine learning
- Eficiencia operativa

CONCEPTOS CLAVE

PUNTOS GLAVE

1

Al hablar de big data se habla de "sets de datos extremadamente grandes que deben ser analizados computacionalmente para revelar patrones, tendencias y asociaciones, especialmente relacionadas al comportamiento humano y a las interacciones"

PUNTOS GLAVE

2

Hay muchos mitos respecto al big data, pero lo real es que sí es posible entender las técnicas de manipulación y de análisis de datos para obtener un valor real y un retorno de inversión sobre los esfuerzos ejecutados.

PUNTOS GLAVE

Big data se compone de velocidad, volumen y variedad del tipo de información a manipular.

3



TRABAJO EN LA PLATAFORMA



EPREGUNTAS?







5 Massive 'Big Data' Myths Most People Believe - But Shouldn't |
Bernard Marr

https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2017/09/26/5-massive-big-data-myths-most-people-believe-but-shouldnt/?sh=1c39ba82414b

Ejemplos de Big Data en la actualidad | UNIR Revista

https://www.unir.net/ingenieria/revista/ejemplos-big-data/

Diferencias entre Big Data, Business Analytics y Business
Intelligence | Big Data International Campus

https://www.campusbigdata.com/big-data-blog/item/148-diferenciasentre-big-data-business-analytics-y-business-intelligence



COMENTANOS QUÉ OPINAS DE LA CLASE



