

Sigla Asignatura	BDY7101	Nombre Asignatura	Big Data	Tiempo	2h
Experiencia de Aprendizaje N° 4	Analítica Big Data				
Actividad N° 4.1	Presentación de Analítica Big Data				
Nombre del Recurso Didáctico	4.1.2 Actividad Presentación de Analítica Big Data				

1. APRENDIZAJES E INDICADORES DE LOGRO

Aprendizajes (Procedimentales, Actitudinales y conceptuales)	Indicadores de logro
Analizar los datos utilizando una herramienta de evaluación y generación de documentación, de acuerdo a su uso en industria.	Describe las funcionalidades de la herramienta de evaluación disponible en el mercado, de acuerdo a las características del problema planteado.
	Documenta los hallazgos obtenidos en la aplicación de la herramienta de evaluación, de acuerdo a las características del problema planteado.
Es riguroso con la aplicación de las herramientas para lograr el mayor desempeño de la misma.	Indaga en diversas fuentes información pertinente de la asignatura para profundizar sus conocimientos en las técnicas de análisis de datos.
Reconocer herramientas asociadas al trabajo con Big Data, de acuerdo al contexto y necesidades de la organización.	Reconoce los tipos de documentación que entregan las herramientas de análisis de datos en la industria.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL ACTIVIDAD

Esta actividad tiene **carácter formativo**, cuya finalidad es visualizar lo que aprendes, en la directa medida que tu docente de asignatura te va retroalimentando constantemente, tanto a nivel individual como colectivo (equipo de trabajo).

Contexto

Analice el Caso de Estudio New York City Fire (archivo 1.1.2 Caso de Estudio NYC Fire.docx). Luego realice los siguientes pasos.

Paso 1: Analizar el “Valor de los Datos”:

Docente Diseñador	Gerardo Cerda Neumann	Revisor metodológico	Manuela Jiménez
-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------



Paso 2: Identifique cuáles son las fuentes de datos que se poseen y cuáles sería necesario agregar.

Paso 3: Defina un reporte que sea útil para la Ciudad de Nueva York a fin de gestionar la situación estudiada. Puede generar un prototipo de baja fidelidad para presentar el reporte.

Paso 4: Defina un análisis que sea posible lograr a partir del reporte propuesto.

Paso 5: Identifique una acción concreta que sea posible realizar a partir del análisis.

Paso 6: Argumente el valor que ha aportado la acción para la gestión de la Ciudad de Nueva York.

Paso 1

Forme un grupo de trabajo.

Paso 2

En el grupo de trabajo analice el concepto de “Valor de los datos” e identifique cada uno de los elementos en la situación estudiada.

Paso 3

Envíe un archivo Word que muestre paso a paso el trabajo realizado.

Aspectos a considerar en la evaluación

- I. Analiza cada uno de los elementos del “Valor de los datos”.
- II. Propone una aplicación práctica de cada uno de ellos.
- III. Identifica los elementos principales de un proceso de análisis de Big Data
- IV. Aplica los conceptos estudiados
- V. Identifica los principales elementos del componente.
- VI. Describe cada elemento de análisis de Big Data correctamente.
- VII. Aplica análisis de Big Data para resolver una situación.
- VIII. Concluye respecto al beneficio de usar el análisis de Big Data.