PARCIAL 1

Examen de Big Data

Bienvenidos a su primer examen de Introducción a Big Data estas son las instrucciones:

Elegir al líder de proyecto que haga el repositorio y que agregue a sus compañeros de

equipo y al profesor al repositorio

Recordar el repositorio deberá tener por lo menos 3 commits de cada integrante

En un Archivo README.md deberá presentar la siguiente información

Título del proyecto

Descripción general

Redactar de 20 a 40 palabras su proyecto para informar los siguientes puntos:

El propósito (¿Por qué se hace?)

El proceso (¿Cómo se hace?)

El resultado (¿Qué hace?)

Diagrama general de flujo de datos

(valor 3 puntos)

Se deberá presentar en un flujo la informacion que será generada y como se guardará en la

base de datos o en el file sistem

Las 5 V´s del Big Data

(valor 5 puntos)

Identificar en su proyecto donde estan presentes las 5v´s del Big Data y si alguna no esta

presente justificar su respuesta.

Diagrama ETL

(valor 2 puntos)

Extracción de información de donde se obtendrá la información, bases de datos, sistemas

de archivos, consultas de api, técnicas de scrapping etc.

Transformación en este punto se deberá explicar que se busca con esos datos extraídos,

garantizar el funcionamiento del sensor a conectar, identificar mayores cargas de actividad,

etc

Load (CARGA) en este aspecto se deberá describir de que forma se presentará la

información en una gráfica, en una tabla, etc

Puntos a Evaluar

1.- Puntualidad en la entrega del examen

-Inicio del examen a las 7 am termino a las 8:40am

-Todo commit después de las 8:40 am no será considerado para evaluación

2.- Claridad en la redacción y la información

3.- Correcto uso de un Readme y la herramienta de github

4.- Conocimientos sobre ETL e identificación de las 5´v del Big Data