

Universidad Técnica Nacional

Proyecto # 1 Minería de datos IC2023

En grupos de no más de 3 personas realice una investigación teórico-practica acerca de un proceso de ETL y Datawarehouse.

Apartado Documental:

- 1. ¿Como se debe llevar a cabo una estrategia para la creación de un proyecto ETL?
- 2. Explique claramente en qué consisten las etapas de análisis, diseño y construcción de una solución de ETL
- 3. Explique ampliamente las metodologías expuestas por Bill Inmon y Ralph Kimball para la construcción de un datawarehouse.

Apartado Practico

- 1. Use alguna base de datos existente, por ejemplo, Northwind o Adventureworks, o cualquier otra disponible en internet a excepción de la utilizada en clase, para realizar un ejercicio práctico de la construcción de un ETL y el diseño y construcción de un datawarehouse
- 2. Utilice Pentaho como herramienta para el ETL, el motor de base de datos que usara como datawarehouse es libre, puede ser Oracle, Sql server y Postgres o cualquier otro de su elección.
- 3. La resolución documental del proyecto debe presentarse en un solo documento, debe usar APA, el cual debe contemplar las siguientes partes como mínimo.
 - Portada
 - Introducción
 - Enunciado del problema
 - Objetivo General
 - Objetivos Específicos
 - Descripción de la solución
 - Diagrama E/R del DW
 - Scripts Adjuntos (documentados)
 - Conclusión
 - Bibliografía

- Una vez se han creado los grupos, se deberá presentar al profesor para que se nombre un coordinador el cual tendrá la tarea de centralizar las consultas del proyecto con el profesor, así como de evaluar a los integrantes del grupo, en función del aporte individual al proyecto, asegurando de esta forma, el aporte equitativo de los integrantes del grupo, de manera que la nota total obtenida se le asignara únicamente el porcentaje indicado en la tabla

- Por ejemplo, si el grupo obtuvo un 90% en su presentación de proyecto y uno de los integrantes solo aportó el 70% en el proyecto, según la rúbrica, entonces, dicho integrante solo se le asignara como nota 78%, sin excepciones ni reclamos, y así para todos los demás según su aporte.*

Porcentaje de participación								
Se une a todas las sesiones de trabajo del equipo, cumple, aporta y ayuda con todas las asignaciones, demuestra un alto dominio del tema y trabajo en equipo.	Se une a todas las sesiones de trabajo del equipo, cumple, con sus asignaciones, pero no aporta al resto del equipo más allá de sus propias tareas.	Se une a algunas sesiones de trabajo del equipo, cumple, con sus asignaciones, pero no aporta al resto del equipo, solo realizar lo que le corresponde.	Falta a muchas de las sesiones de trabajo del equipo, cumple, pero no se comunica a tiempo, aunque realiza la entrega. (desinterés)	Falta a muchas de las sesiones de trabajo del equipo, no termina sus actividades, no entrega a tiempo su avance. Muestra desinterés	Falta a muchas de las sesiones de trabajo del equipo, no retrasa a su equipo, no se hace cargo de sus actividades, entregas parciales	Se une a las sesiones de trabajo, pero recarga su trabajo sobre otro integrante. Al no tener dominio del tema, su aporte es poco o entrega tarde	No se une a las sesiones de trabajo, recarga al equipo, o aporta muy poco	Ausente o No colabora en nada o recarga al equipo al no dominar los temas.
100	90	80	75	70	60	50	25	0
Integrantes								
Jose Miguel Perez Álvarez		X						

- El proyecto se debe presentar en Semana 9 del presente cuatrimestre de forma presencial
- Debe presentar 3 avances del proyecto, estos deben ser validados por el profesor del curso antes de la presentación final, la presentación de estos informes debe coordinarse con el profesor y será responsabilidad del aprendiz la coordinación de dichas reuniones de revisión.