



UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
DATAWAREHOUSE Y MINERÍA DE DATOS DMD104 G01L



Primer Desafío Practico [11%]

Indicaciones Generales:

- ✓ El desafío puede ser en pareja o individual.
- ✓ Se debe hacer un documento con una portada con los integrantes, donde se haga las capturas de pantallas del funcionamiento del proceso y el porcentaje que se alcanzó (100% , 80% , etc.)
- ✓ El desarrollo del desafío y el documento en formato pdf, se debe compartir en aula digital en **un enlace público de GIT**.
- ✓ Todas las dudas serán **ATENDIDAS** en horario de (8:00 am a 6:00pm) , por medio de **Discord** (para ayudarnos todos)
- ✓ Propuestas similares, serán sancionados ambos grupos con el 50% de la nota.

Criterio de evaluación:

Criterio	Ponderación
Puntualidad – Entrega	10%
Uso de Git	10%
Entrega de documento	10%
Desarrollo de ejercicios	70%
	100%

Fecha Máxima de Entrega: Viernes 28 Agosto, hasta 11:00pm

Ejercicios:

Para los dos primeros ejercicios se comparten archivos csv, para el tercero son archivos sql, para ser cargados por medio de un ETL en la base de datos y ser analizados, se deben de compartir las consultas sql hechas para análisis de cada problema expuesto.

1. **(40%)** El Spa, "**Diego**", necesita segmentar sus clientes, para realizar una campaña de fidelización, y le pide a usted que efectué un análisis de sus tres sucursales, que defina cuantos grupos y que características tienen.
2. **(40%)** La Floristería "**Fiorella**" quiere saber cómo se compran sus productos, y tiene la data de tres departamentos del país, por lo cual les pide su opinión sobre qué productos sobresalen, que combinaciones son mejores y quieren este estudio por departamento y también por país.
3. **(20%)** La telefonía "**FioDio**" solicita realizar un ETL que exporte una base de datos de Mysql y SQL Server, al final el destino serán dos archivos de Excel en donde en un archivo estarán los clientes preferenciales y ejecutivos y en el segundo los de gobierno y turista, adicional en los archivos de Excel se deberá crear un campo código de país, que se llenará sustrayendo los dos primeros caracteres de código cliente, ver imagen a continuación.

