**Proyecto**

El presente documento tiene como objetivo dar a conocer toda la información necesaria para desarrollar el proyecto del curso de ingeniería de datos con Python, así como los criterios a considerar para su evaluación.

**Criterios:**

**Caso**

La empresa Retail.SA desea construir un repositorio de datos que le permita conocer más a sus clientes y tomar decisiones para mejorar su servicio y operación.

Las preguntas que esperan responder con este repositorio de datos son:

1. Desarrollar un diagrama básico con una arquitectura propuesta
2. Aplicar transformaciones (Python) para poblar la capa de explotación (se debe compartir el código realizado en git)
3. Desarrollar un API para disponibilizar esta información
4. Con el API debemos responder las siguientes preguntar
   1. ¿Cuáles son los ingresos por departamento?
   2. ¿Cuáles son las categorías más compradas? (identificar el nombre de la categoría)
   3. ¿Quiénes son el top 10 de clientes que generan más compras para fidelizarlos?
   4. **¿Cuáles son 10 mejores productos por monto?**
   5. **Buscar cuanto vendió un determinado departamento**
5. Consumir los servicios con Python y generar un histograma

