



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

*La Universidad Católica de Loja*

BASE DE DATOS AVANZADAS

**Tema:**

Proyecto IIB – Laboratorio 2.3:

**Integrantes:**

Jorge Sarmiento

Jairo Gonzáles

Christian Jimbo

**Docente:**

Ing. Juan Carlos Morocho

2020-2021



# UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

## *La Universidad Católica de Loja*

### BASE DE DATOS AVANZADAS

**Diseñar cubos OLAP para el caso de estudio desarrollado en el primer bimestre. Si por alguna razón el problema planteado no permite desarrollar los cubos, se deberá elegir otro tema que permita desarrollar los cubos de datos. Deben considerar lo siguiente:**

**Tema a tratar:** la problemática para el diseño de cubos OLAP será un sistema de despacho de productos, el cual como clases tendrá DESPACHO que será la clase central, también una clase de clientes para el registro de datos de los usuarios, dirección hacia donde se enviará el despacho, fecha de despacho, barrio donde se hará efectivo el despacho y el producto que se enviará, cada una de estas clases con sus respectivas llaves foráneas y atributos.

- 1. Enunciar al menos dos transacciones de consulta de datos que correspondan a reportes estadísticos (no simples listados).**
  - Total de despachos realizados el día 01/08/2020, cuyo peso sea menor a los 5kg, su valor de entrega menor a los \$10 y su producto sea frágil.
  - Total de productos que no sean frágiles, además dichos productos debieron haber sido enviados antes de la fecha establecida en el literal anterior, sus calle principal sea “Yahuarcunaq”, el barrio de entrega sea únicamente “La Pradera”, con un valor de entrega mayor a \$7.50 y que el despacho del cliente sean únicamente latas de sardina.
- 2. Para cada reporte identificado en el punto anterior escribir la sentencia SQL necesaria para obtenerlo sobre el esquema de datos relacional (BD Transaccional).**

LAS SENTENCIAS SE ENCUENTRAN EN EL REPOSITORIO DE GIT DENTRO DE LA CARPETA **LABORATORIO\_2.3** EN EL ARCHIVO LLAMADO **SENTENCIAS**

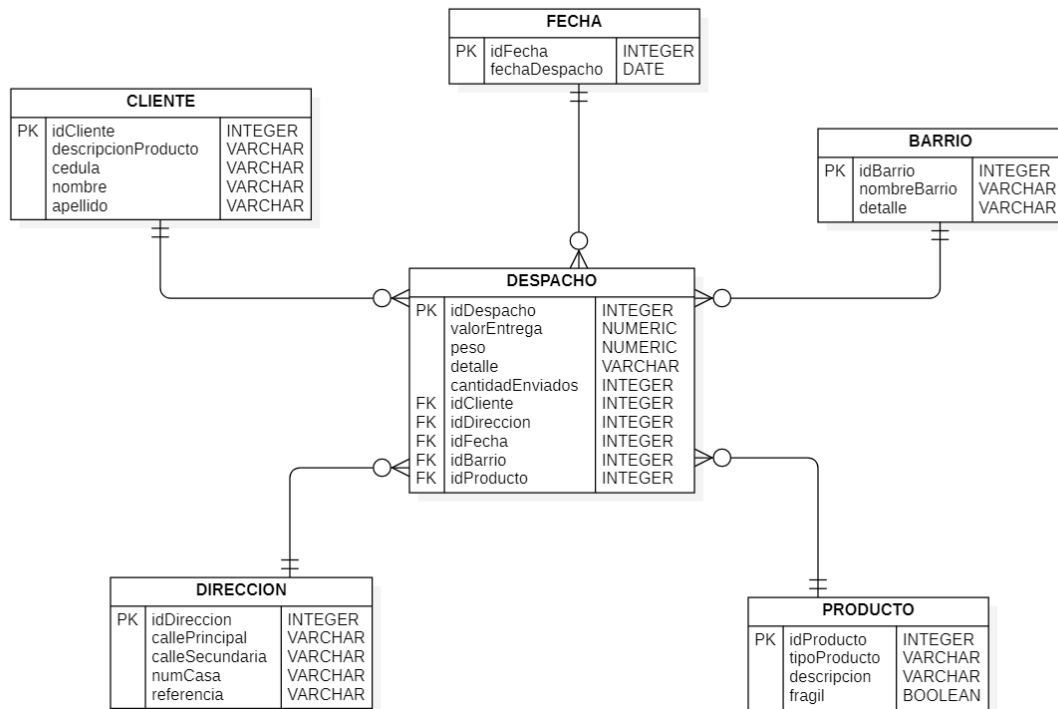


# UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

*La Universidad Católica de Loja*

## BASE DE DATOS AVANZADAS

3. Realizar un diseño multidimensional (esquema estrella) (cubo) orientado a facilitar la obtención de esos mismos reportes.





UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

*La Universidad Católica de Loja*

BASE DE DATOS AVANZADAS

**4. Cada reporte implementarlo ya sea en Tableau**

Sheet 1

detalle (Despacho)	fechadespacho	fragil	descripci..	tipoprod..	
entrega a domicilio	01/08/2020	SI	gaseosas	Bebidas	Abc

Sheet 2

fragil	fechadespa..	nombrebarr..	descripcionprodu..	calleprincip..	
NO	02/03/2020	La Pradera	Latas de sardina	Yahuarcoma	Abc
	26/03/2020	La Pradera	Latas de sardina	Yahuarcoma	Abc