

# **LABORATORIO 4**

**Diseño Lógico. Declarativo. SQL - DDL, DML**

**ALUMNOS:**

**Ignacio Andrés Castillo Rendon**

**Anderson Fabian Garcia Nieto**

**Laboratorio-Modelos de bases de datos  
2024-2**

**DOCENTE:**

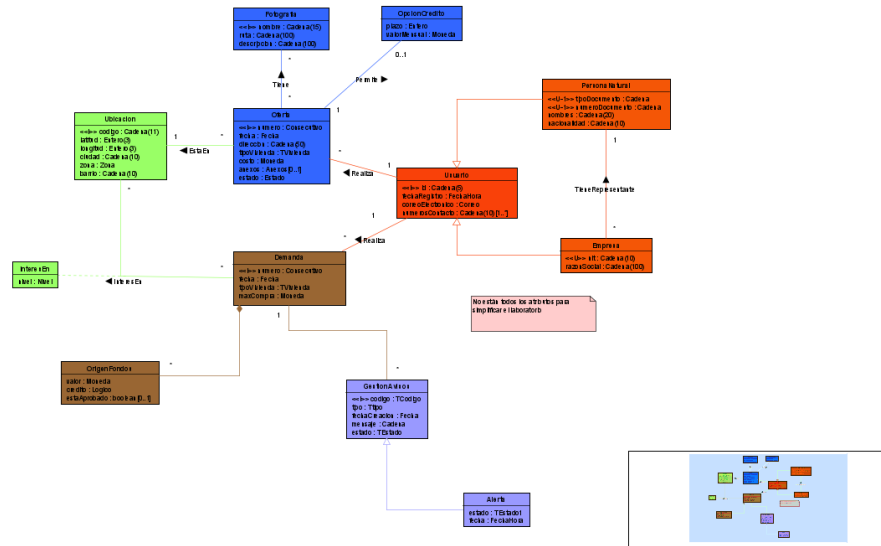
**MARIA IRMA DIAZ ROZO**

**Bogotá D.C-Colombia**

## A. MODELO CONCEPTUAL

Revisen su modelo conceptual y perfeccionenlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?

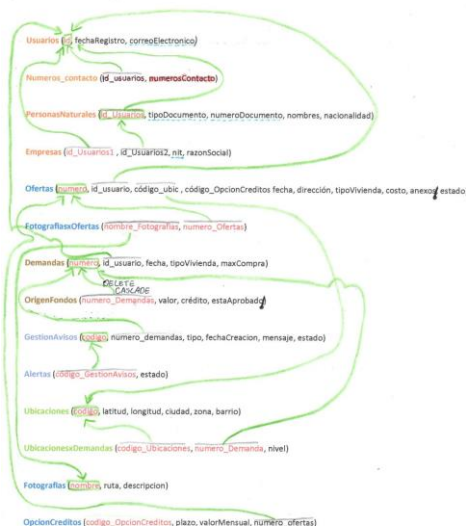
Usando la retroalimentación del laboratorio anterior y la perspectiva de la profesora Maria Irma, se decide quitar la tabla NOTIFICACIONES, debido a que se tuvo una mala interpretación de la lectura del caso Avisos, debido a que se repetían los atributos del concepto padre, por lo que el único concepto importante de Notificaciones se agregó a Gestión Avisos



## B. MODELO LÓGICO

Revisen su modelo lógico y perfeccionenlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?

Se agregó una clave única que faltaba, también observamos que hacía falta un “DELETE CASCADE”, debido a que existe una dependencia de completitud, por lo que si se borra el concepto principal, se borra el que depende de este. Hablando con la profesora, ella nos mostró que aunque no teníamos un error en la ubicación de la fk entre opcion credito y oferta, nos mostró donde era mas optimo colocarla.



### **C. CONSTRUCCIÓN**

**Revisen el código actual del sistema y perfeccionelo ¿Cuales fueron los cambios realizados?**

Debido a que se realizaron varios cambios en los puntos anteriores, fueron necesarias varias modificaciones tanto en el modelo lógico y por consecuente a la construcción, porque se eliminó una tabla, se automatizó el "DELETE CASCADE" y se modificó la fk de Oferta, relacionada con Opcion Credito.

### **RETROSPECTIVA**

**1. ¿Cuál fue el tiempo total invertido en el laboratorio por cada uno de ustedes? (Horas/Nombre)**

**Ignacio Castillo:** Invertí más o menos unas 7-8 horas en el laboratorio.

**Anderson Garcia:**

**2. ¿Cuál es el estado actual del laboratorio? ¿Por qué?**

El estado actual del laboratorio es finalizado, se realizaron todos los puntos propuestos

**3. ¿Cuál consideran fue el mayor logro? ¿Por qué?**

El mayor logro fue poder realizar el laboratorio de una forma eficaz, debido a que teniendo los conceptos claros, ya era mucho más sencillo y rápido desarrollar los disparadores, las acciones y los checks.

**4. ¿Cuál consideran que fue el mayor problema técnico? ¿Qué hicieron para resolverlo?**

El problema técnico principal fue a la hora de los disparadores. Como Oracle no recibe todo el lenguaje aceptado de SQL, habían cosas que tuvimos que replantear varias veces los disparadores y en algunos casos ni en ese replanteo nos funcionaba entonces tuve que recurrir a pedir ayuda a mi papá que trabaja con bases de datos. De resto, como eran cosas que ya habíamos visto fue más sencillo.

**5. ¿Qué hicieron bien como equipo? ¿Qué se comprometen a hacer para mejorar los resultados?**

Como equipo existió una buena comunicación, hubo un buen aporte por parte de los dos, si uno de los dos no sabía, le preguntaba al otro