**MODELOS Y BASES DE DATOS**

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

**2021-2**

**Laboratorio 4/6**

**PUNTO UNO. REFACTORIZACIÓN CICLO.**

En este punto vamos a perfeccionar el trabajo realizado: la estructura y las condiciones de integridad básicas del ciclo seleccionado. No olviden considerar los comentarios de la entrega anterior.

A. Modelo conceptual

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

* Se cambio un usuario de consultas operativas, para funciones y conceptos se modifica el diseño CRUD creado anteriormente en una tabla

B. Modelo lógico

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

* Se cambio una una fk y se creó una pk faltante en una tabla

C. Construcción

Revisen el código actual del sistema y perfeccionarlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?

* Se cambio los errores intencionales del lab anterior, se corrigieron las creación de las fk,uk,pk ya que alguna tenían problemas

**PUNTO DOS. PREPARANDO CRUDs**

TRABAJEN CASO POR CASO:

es decir, implementen completamente un caso de uso antes de pasar al siguiente.

Caso de uso 1:

Mantener oferta Revisar documentación en astah

Caso de uso 2:

Mantener demanda Especificar la historia de uso con los diferentes escenarios. Ad, Co, Mo, El. Escribirla en astah. En su especificación deben tener en cuenta TODOS los componentes del gran concepto e incluir las siguientes condiciones.

Ad. Todas las demandas inicialmente corresponden a pagos en efectivo.

Mo. Se pueden adicionar nuevas ubicaciones de interés; pero, no puede ni modificarlos ni eliminarlos.

El. Las demandas no se pueden eliminar

**A.** **Modelo conceptual**

· Estudien el modelo de conceptos y la descripción del caso de uso.

· Documenten, si no está documentada, la descripción del caso de uso en el formato adecuado: historia de uso y descripción de cada uno de los escenarios.

· Propongan una consulta operativa asociada al gran concepto correspondiente. No olviden la historia de uso.

**B.** **Modelo lógico**

Definan el mecanismo apropiado para implementar las reglas de integridad asociadas al caso de uso. Escríbanlas1 en la descripción del modelo lógico siguiendo el ejemplo presentado en el autoestudio.

Por ejemplo, El nombre debe tener mínimo dos palabras. (CK\_CLIENTES\_NOMBRE). El número se asigna automáticamente TR\_FACTURA\_BI.

**C. Construcción**

Implementen los componentes definidos en el paso anterior: Escriba en comentarios siguiendo el siguiente esquema. Incluyan comentarios para explicar la intención de cada caso de NoOK

**PUNTO TRES. REFACTORIZACIÓN GENERAL.**

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

* Se realizaron cambios en el CRUD además de algunos nuevos atributos o cambio de tipos de atributos existentes

RETROSPECTIVA

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

* 8 H por persona

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

* Un 80% ya que no se comprendió en su totalidad el punto 2 numeral C

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

* Entender los errores de consola para así tener todas las tablas correctas

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

* La codificación de los disparadores, se busco en internet para dar solución a esto aun asi no quedo completo

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

* Disposición a la hora realizar el laboratorio y nos comprometemos a realizar el autoestudio completo y si es necesario pedir ayuda al monitor