– Como mínimo debe tener 10 tablas

– Las tablas deben estar correctamente normalizadas – Debido al punto anterior, debe existir relaciones entre las tablas, según sea pertinente

**– Procedimientos Almacenados --ANDREI**

• 2 SP que consulte información en tablas a partir de un parámetro

• 3 SP para insertar en una tabla

• 2 que inserte en dos o más tablas (validando que se inserte correctamente en todas las tablas, de lo contrario revertir la inserción) – Vistas

• 5 Vistas que filtren solo una parte de los campos y de las filas del total de registros de la tabla

• 2 Vistas que muestren información concentrada de por lo menos tres tablas

– Las cantidades señaladas en los objetos son como mínimo, pero pueden ser más de ser necesario – En las vistas se deben usar las cláusulas Having, Union, Except e Itersect

**– Triggers--ANDREI**

• 2 Triggers que actualicen información al insertar o actualizar un dato en la tabla donde fueron creados

• 2 Triggers que actualicen información en tablas externas, en el insert o en el update sobre la tabla donde fueron creados

**– Restricciones ZANELLA**

• Agregar las restricciones necesarias a cada tabla para su correcto funcionamiento

– Las cantidades señaladas en los objetos son como mínimo, pero pueden ser más de ser necesario

**– Reglas ZANELLA**

• 2 reglas de cada uno de los tipos vistos en el curso

Lista de valores

Patron

Opciones

Rango de valores

**– Defaults ZANELLA**

• Generar los valores por defecto para las reglas creadas en el punto anterior

– Tipo de dato definido por el usuario

• Generar los tipos de datos definidos por el usuario necesarios para las reglas y defaults y usarlos en las tablas

– Las cantidades señaladas en los objetos son como mínimo, pero pueden ser más de ser necesario

**– Cascadeo de datos ZANELLA**

• Aplicar cascadeo en la actualización y borrado de datos en una tabla) – Las cantidades señaladas en los objetos son como mínimo, pero pueden ser más de ser necesario

**– Se deben ingresar por lo menos 150 registros entre todas las tablas de la base de datos --UD**

• Utilizar los SP de inserción para las tablas que los tengan • Si no existe SP para insertar en una determinada tabla, hacer la inserción por query – Las cantidades señaladas en los objetos son como mínimo, pero pueden ser más de ser necesario

– 1. Entregar en CD/DVD o Memoria USB (Rotulado o en caja con portada) – 2. Reporte de Trabajo – 3. Script de la Base de Datos con todos los objetos y registros – 4. Respaldo de la Base de Datos

– Reporte de trabajo:

• Introducción

• Objetivo

• Descripción de la Base de datos

• Modelo de la base de datos (E-R)

• Diccionario de datos

• Desarrollo del proyecto – Documentación con imágenes del proceso de creación de la base de datos

• Conclusiones