**MODELOS Y BASES DE DATOS**

**Relacional integridad**

**2019-02**

**Laboratorio 4/6**

**Integrantes:**

* Fabian Mauricio Ramirez Pinto
* Ivan Camilo Rincon Saveedra.

**B. Modelo lógico**

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

* Los cambios realizados fueron los siguientes :
  1. Cambio de relaciones de FK a un color (Verde)
  2. Agregacion de la tabla Fotos, con respectivos atributos.
  3. En la tabla Versiones, se dejaron solo atributos (coVersion,nombre,coCarrera)

**C. Construcción**

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

* Los cambios realizados fueron los siguientes:
  1. Cambio en la tabla versiones, en la insercion de atributos, establecimiento de atributos (coVersion,nombre,coCarrera).
  2. Creacion de tabla Fotos.
  3. Insercion de atributos de la tabla fotos.
  4. Se hizo el xpoblar respectivo de fotos.
  5. Creacion de PK, FK para la tabla fotos.
  6. Se hizo la insercion(Nuevamente poblando) de la tabla fotos.
  7. Se hizo el borrado respectivo de la tabla fotos.

**RETROSPECTIVA**

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

El tiempo total invertido por cada uno de nosotros fue le siguiente:

* Fabián Mauricio Ramírez Pinto: 21 horas
* Camilo Rincón Saavedra: 21 horas
  1. ¿Cuál es el estado actual del laboratorio? ¿Por qué?

El estado actual del laboratorio es bastante bueno, ya que solo nos faltaron algunas consultas. Estas son muy pocas. Debido a que comenzamos el laboratorio desde el día el viernes y fuimos adelantado todos los días. Esto demuestra que somos un equipo dedicado que adelantamos periódicamente y que trabaja en equipo.

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

El mayor logro que consideramos es que aprendimos de manera eficiente hacer uso de la herramienta en java SQL DEVELOPMENT pues ya tenemos la capacidad de crear tablas y hacer una variedad de operaciones, que hemos aprendido en el transcurso del laboratorio.

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

Consideramos que el mayor problema técnico fue que algunas cosas que nos pedía en laboratorio no sabíamos hacerlo, para ello recurrimos a herramientas como lo fueron: Internet, compañeros como los que vemos bases de datos, así como el mismo profesor.

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

Lo que hicimos mejor como equipo fue trabajar más en equipo, ha esto nos referimos a usar cada vez la metodología de PILOTO, COPILOTO. Pues ya ahora nos turnamos para escribir en el computador y el otro par supervisar. Esto ha permitido que los aprendamos bastantes cosas y que estemos a nivel de conocimientos.