

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

PROYECTO FINAL

1. Entregables

Los entregables que componen el proyecto final son los siguientes:

1. Listado de supuestos (**Práctica 01**)
2. Diagrama E/R (**Práctica 02**)
3. Diagrama de clases (**Práctica 03**)
4. Listado de dependencias funcionales y forma normal de cada una de las tablas (**Práctica 10**)
5. Listado de las restricciones de integridad implementadas (**Práctica 06**)
6. Script de creación de la base de datos (**Práctica 05**)
7. Script para poblar la base de datos (mínimo 100 tuplas por tabla) (**Práctica C**)
8. Script con las consultas resueltas en SQL (1 por cada miembro del equipo) (**Prácticas 07, 08 y 09**)
9. Script con el procedimiento almacenado (**Práctica 11**)
10. Script con los usuarios y sus privilegios (**Práctica 12**)
11. Respaldo de la base de datos (**Práctica 12**)
12. Tarea programada (**Práctica E**)

En verde se indica la práctica en la que cada punto fue trabajado.

2. Formato

El formato de entrega para cada uno de los puntos anteriormente mencionados es el siguiente:

- Los **puntos 1 a 5** ordenados y en un único **PDF** nombrado de la siguiente manera:
FBD_ApellidosDeCadaIntegrante.pdf
- Los **puntos 6 a 10** en archivos **SQL** nombrados de la siguiente manera:
FBD_esquema_PrimerApellidoDeCadaIntegrante.sql
FBD_datos_PrimerApellidoDeCadaIntegrante.sql
FBD_consultas_PrimerApellidoDeCadaIntegrante.sql
FBD_sp_PrimerApellidoDeCadaIntegrante.sql
FBD_usuarios_PrimerApellidoDeCadaIntegrante.sql
- El **punto 11** en un archivo **BACKUP** nombrados de la siguiente manera:
FBD_PrimerApellidoDeCadaIntegrante.backup.
- El **punto 12** es opcional y será creado y ejecutado al momento de la revisión.

3. Mecánica de entrega

Las restricciones y pasos para realizar la entrega del proyecto son los siguientes:

- Para tener derecho a presentar el proyecto, deberán enviar los archivos solicitados, a excepción del punto 8, en un compreso RAR a su respectivo ayudante con copia para mí, a más tardar el **sábado 27 de noviembre a las 15:00**.
- Al recibir sus proyectos los revisaremos y les responderemos con las consultas que deberán resolver (punto 8). Entre más pronto recibamos sus proyectos más tiempo tendrán para resolver las consultas.
- Fecha de revisión de proyectos:
 - **Lunes 30 de noviembre y jueves 03 de noviembre**. La hora tentativa es de 16:00 a 18:00.

El día de presentación del proyecto (orden aleatorio) cada equipo deberá:

1. Mostrar el diagrama de clases y demostrar que sus tablas están en FNBC **(1.5 puntos)**
2. Mostrar y luego ejecutar los scripts de creación de la base de datos y de usuarios **(1.5 puntos)**
3. Insertar una tupla mediante la sentencia INSERT INTO que no respete alguna de las restricciones de integridad **(0.5 puntos)**
4. Mostrar la implementación de algún comando *especial* sobre un atributo **(0.5 puntos)**
5. Ejecutar el script para poblar la base de datos **(0.5 puntos)**
6. Ejecutar cada una de las consultas en SQL que les fueron asignadas con el usuario *ehc* **(2 puntos)**
7. Explicar y luego ejecutar su procedimiento almacenado **(2 puntos máximo, otorgados de acuerdo a su complejidad)**
8. Intentar eliminar una tabla con el usuario *dor* **(0.5 puntos)**
9. Eliminar dos tablas y luego restaurar una de ellas utilizando el respaldo **(1 puntos)**
10. Mostrar la tarea programada funcionando **(1 punto extra)**.