PROYECTO: TOPICOS AVANZADOS DE INFORMATICA.

Fecha de Entrega: 15 de Noviembre del 2018.

Formato de entrega:

* Exposición en orden de lista y entrega de archivos correspondientes de BD.
* Exposición y entrega por escrito en físico de “Reglas del Negocio”
* Exposición de estructura de BD.

Valor: 50% Calificación final.

Tema:

* Elaborar una base de datos relacional normalizada en DBMS Workbench con código de PL-SQL que corresponda a una Nómina.
  + Deben presentar impreso las reglas del negocio y en función de ellas presentar base de datos eficiente, con todas las tablas que correspondan a un funcionamiento normalizado y correcto.
  + Martes 06 de Noviembre deben indicar en clase el tipo de Nomina que han decidido elaborar.
  + Con el establecimiento de fk adecuadas y respetando en todo momento “integridad referencial”.
  + Deben presentar el modelo entidad relación de forma impresa así como los listados de catálogos independientes y la relación de tablas dependientes (Llaves externas - FOREIGN KEY).
  + Debemos recordar los aspectos básicos de administración vistos en clase, así como nomenclaturas.
  + Con al menos 30 registros por tabla de las más importantes para poder visualizar información.
  + Indicar que tablas corresponden a los catálogos.
  + Valor 20%
* Presentar al menos 3 vistas (reportes).
  + Deben involucrar al menos 4 tablas.
  + Al menos 1 vista debe ser dependiente de otra.
  + Una vista debe corresponder al recibo de nómina que debería recibir cada trabajador.
  + Valor 5%
* Presentar al menos 3 Trigger´s.
  + Eficientes y diferentes.
  + Aplicados a distintas tablas.
  + Establecer que tabla guarda la información más relevante y elaborar un seguimiento de la información.
  + Valor 5%
* Aplicar Grant´s.
  + Presentar código en sql.
  + Al menos 3 usuarios distintos al root, con roles diferentes; 2 usuario de datos y 1 usuario de estructura.
  + Elaborar demostraciones de aplicación en cada uno de los casos.
  + Valor 5%
* Elaborar al menos 3 Stored Procedure.
  + Diferentes, eficientes y que les lleve a la aplicación de las reglas del negocio.
  + Valor 15%