

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CENTROAMERICANA

UNITEC

CLASE: TEORIA DE BASE DE DATOS II

PERIODO: 2017 – II

FECHA: ABRIL DE 2017

PROYECTO: HERRAMIENTA ADMINISTRATIVA PARA BASE DE DATOS

DEFINICIÓN:

El proyecto consiste en hacer uso de las tablas de sistema de un SGBD para poder construir una herramienta administrativa que sea capaz de:

1. Crear, modificar, eliminar conexiones al gestor de base de datos.
2. Listar, Crear, Modificar, Borrar y mostrar DDL de tablas.
 - a. Con respecto a las tablas debe ser posible modificar sus datos (agregar, eliminar, modificar)
3. Listar, Crear, Modificar, Borrar y mostrar DDL de Índices. (llaves primarias, foráneas, índices)
4. Listar, Crear, Modificar, Borrar y mostrar DDL de procedimientos almacenados y funciones.
5. Listar, Crear, Modificar, Borrar y mostrar DDL triggers
6. Listar, Crear, Modificar, Borrar y mostrar DDL usuarios y bases de datos.
7. Listar, Crear, Modificar, Borrar y mostrar DDL vistas, checks

CONSIDERACIONES:

- El lenguaje de programación podrá ser seleccionado por el alumno.

- Es obligatorio el uso de tablas de sistemas, no es permitido el uso de librerías adicionales.
- Tomar como base el SqlDeveloper para el diseño de la herramienta.

Avances:

Avance 1: Presentar los SQLs necesarios para poder:

1. Listar las tablas.
2. Listar Índices. (llaves primarias, foráneas, índices)
3. Listar procedimientos almacenados y funciones.
4. Listar triggers
5. Listar usuarios y bases de datos.
6. Listar vistas, checks

Avance 2: Presentar la herramienta finalizada con todas las funcionalidades solicitadas.