

<b>Asignatura</b>	Teoría de Bases de Datos I
<b>Catedrático</b>	Ing. Carlos Lee Caraccioli
<b>Nombre de proyecto</b>	Oracle Administration IDE
<b>Fecha de entrega</b>	17 de Septiembre del 2010 6:00 PM en UV

El proyecto constará en desarrollar un iDE (Interface Design Environment) para Oracle utilizando Oracle XE 10G. El IDE será una suite administrativa con la que se entrará con un usuario y password y al entrar, el IDE cargará todos los objetos de ese usuario.

Dentro de los objetos soportados se incluirán:

- Tablas
- Views
- Indices
- Constraints (Primary Keys, Foreign Keys)
- Triggers
- Sequences
- Stored Procedures
- Funciones

Con el IDE se podrá **crear, editar o eliminar** cualquiera de los objetos mencionados anteriormente. Para las tablas, índices y constraints, el IDE debe de contar con una interfaz **totalmente gráfica** para manipular estos objetos. Con esta interfaz grafica el usuario podrá definir cada campo, editarlo, eliminarlo o agregar campos nuevos a una tabla ya existente. Para los campos, el usuario tendrá una lista predeterminada de los tipos de campos. Entre los campos soportados estarán:

- VARCHAR2
- NUMBER
- DATE
- CHAR

Para cada campo el usuario contará con opciones gráficas para definir los atributos de cada campo en particular, similar a como lo hace el editor que ya viene incorporado con Oracle 10G XE.

Adicionalmente habrá una pantalla para ingresar sentencias SQL y poder ejecutar queries a las tablas de la base de datos.

El diseño queda a la libertad del programador pero puede basarse en herramientas ya existentes como DB Artisan o MySQL Administrator para MySQL.

Para los objetos que en su mayoría son de código personalizado (ej: stored procedures y triggers) se proveerá una plantilla para la creación de los mismos que contendrá el encabezado básico para que el programador solo se dedique a escribir el código que necesita.

## Condiciones de entrega

- El proyecto deberá de ser entregado a más tardar el 17 de Septiembre del 2010 a las 6:00 PM en UV.
- Los proyectos con alto grado de similitud en código tendrán cero sin derecho a reclamo.
- El proyecto es individual.
- Todos los puntos del proyecto se ganarán en la defensa. El simple hecho de entregar un software no tendrá ningún puntaje.
- Por cada día de retraso de la entrega el proyecto perderá el 25% de su valor total.