

Proyecto
Entrega 3 (E3): Implementación con Tecnología Objeto Relacional

El objetivo de esta porción del proyecto es implementar el esquema conceptual que usted propuso para la base de datos de Rutas Turísticas Urbanas (RTU) con la tecnología Objeto Relacional. Para lograr este objetivo usted debe:

1. Estudiar la porción de su esquema indicada por su profesor, sus clases, asociaciones y los dominios de los atributos de cada clase, para analizar cuáles conceptos de su esquema son susceptibles de implementarse con las características especiales de objeto de la tecnología Objeto Relacional. En otras palabras, debe *identificar* aquellos conceptos que pueden ser implementados con tipos abstractos de datos (TDAs), o con referencias entre objetos, o con tipos complejos.
2. Para cada clase definir cuáles son sus operaciones, es decir los servicios que se quiere que ejecute cada instancia de la clase. Para cada operación debe dar su nombre y sus argumentos.
3. Estudiar las facilidades de Oracle en cuanto a la definición de TADs y sus operaciones, referencias entre objetos y tipos complejos, para decidir cuáles primitivas de Oracle utilizar para la implementación del subconjunto elegido.
4. Implementar el subconjunto elegido de la base de datos de Rutas Turísticas Urbanas (RTU) en Oracle, para lo cual debe escribir un *script* con las definiciones, incluyendo las de las operaciones especificadas en el segundo punto (solo la firma), y agregarle comentarios explicativos a cada porción para indicar cuál aspecto del modelo conceptual implementa cada porción.
5. Compilar el *script* de implementación y verificar que compila sin errores y que crea todas las estructuras especificadas.

Para esta fase usted debe entregar: el *script* de implementación comentado apropiadamente y una muestra de la ejecución del *script* en Oracle, donde se aprecie que se ejecutó sin errores. Esta muestra puede ser un archivo de *spool* almacenado durante la ejecución. Esta entrega puede ser enteramente electrónica, es decir, puede enviar el archivo que contiene el script y el archivo que contiene el spool, pero por favor, **RECUERDE COLOCAR EN EL SUBJECT DEL MENSAJE DONDE ENVIE AMBOS ARCHIVOS, LO SIGUIENTE: “[ci5311] E3 de Gi”** donde *i* es el número de su grupo, de esta manera su profesor de laboratorio puede distinguir fácilmente los mensajes de la entrega de los otros mensajes de su buzón.

Fecha de Entrega: 18 de diciembre de 2013 hasta las 9:30 am