

**Entrega 2 (E2): Esquema Conceptual de la base de datos de  
Rutas Turísticas Urbanas (RTU) en OMT**

Utilizando el universo de discurso que Ud. elaboró en la primera entrega, modele el problema de la Base de Datos de las *RTU*, para ello utilice el Modelo de Objetos de OMT visto en clase. Su esquema conceptual debe cumplir con los criterios de calidad y cubrir todo el alcance y los aspectos identificados por su profesora de laboratorio, al revisar su universo de discurso. Debe seguir los estándares de notación para los nombres de clases, asociaciones y atributos.

Para mostrar el producto de su labor de modelado, su grupo debe entregar un documento con el contenido descrito a continuación.

1. *Introducción:* consiste de una presentación del informe que contenga el universo de discurso corregido (si es el caso), una definición precisa del alcance de su modelo o esquema conceptual y la descripción del contenido del informe. (Puede volver consultar el documento sobre cómo escribir informes técnicos para escribirla apropiadamente.)
2. *Descripción de las clases:* para cada clase se debe especificar lo siguiente:
  - nombre de la clase
  - definición de lo que significa la clase, con ejemplos de instancias;
  - lista de atributos que describen a la clase y para cada atributo la descripción de su significado y su dominio. Si hay restricciones explícitas que se apliquen a una clase, se deben especificar aquí para facilitar su comprensión.
3. *Descripción de asociaciones, generalizaciones y agregaciones:* para las asociaciones se debe dar un nombre y los atributos si los hay. Se deben especificar las restricciones de cardinalidad con la notación (min,max) de Navathe y los nombres de rol (si aplican). Para cada una debe dar un ejemplo de instancia con todos sus detalles. Se deben especificar todas las restricciones explícitas que apliquen.
4. *Diagrama del modelo de objetos:* el diagrama debe contener todas las clases, las asociaciones, las generalizaciones y las agregaciones necesarias para manejar los datos del *RTU*. En el diagrama muestre tanto los nombres de las clases, como sus atributos y operaciones; las asociaciones también deben tener nombre y sus atributos si los tienen.
5. *Explicación de las decisiones de diseño:* debe explicar cómo es que su esquema conceptual cumple con los criterios de expresividad, flexibilidad y ser autoexplicativo. En otras palabras, puede defender su diseño en algunos aspectos, explicando porqué lo modeló de esa forma.

**Fecha de Entrega: Miércoles, 27 de noviembre de 2013 hasta las 9:30 am**