

Universidad Simón Bolívar  
Depto. de Computación y Tecnología de la Información  
**Paradigmas de Modelaje de BD I (CI-5311)**  
Enero-Marzo 2015

**Proyecto**  
**Entrega 4: Modelo Dinámico**

El objetivo de esta porción del proyecto es desarrollar el modelo dinámico de dos (2) de las clases con comportamiento dinámico relevante.

1. Para cada clase modelada:
  - (a) Determine los estados posibles y sus transiciones, y las actividades y acciones asociadas. Elabore el diagrama de estado correspondiente (pueden haber varios diagramas de estado por clase).
  - (b) Indique en los diagramas las interacciones entre las clases.
  - (c) Documente cada diagrama dando una breve explicación de cada estado, transición, actividad y acción.
2. Implemente uno de sus diagrama de estado utilizando triggers del DBMS definidos en los “mappings” de Hibernate ORM.
3. Implemente uno de sus diagrama de estado, diferente al anterior, utilizando el patrón *Estado* de diseño de software de acuerdo a los lineamientos de las láminas publicadas en la página Moodle de la asignatura.
4. Ingrese los datos necesarios para realizar las pruebas de su trigger y de su implementación en la capa de aplicación.

Para esta fase usted debe entregar impreso un informe con los diagramas de estado y su documentación y enviar por correo electrónico el directorio “src”, la salida de las inserciones de los datos de prueba, y la salida de ejecución de las pruebas. Identifique el envío con “*E4 de Gi*” donde i es el número de su grupo.

**Fecha de Entrega: lunes 9 de marzo a las 9:30 pm**