

EXAMEN 1ª EVALUACIÓN

Partiendo del archivo xml 'got.xml' y del archivo sql 'gotbd.sql', ambos disponibles en Aules, se pide crear una aplicación Java que lea la información del archivo xml y la guarde en la base de datos. Para ello se debe:

- 1) Crear la base de datos a partir del archivo sql proporcionado (son 10 tablas en total) **(0 puntos)**
- 2) Crear una aplicación java que se conecte a la base de datos y compruebe si existen las tablas 'character', 'titles', 'aliases', 'allegiances', 'books' y 'tvSeries'. Si no existen deberá crearlas con la estructura correspondiente a cada una según el archivo sql proporcionado. No es necesario hacerlo para las tablas intermedias debido a la falta de tiempo **(3 puntos)**
- 3) La aplicación deberá procesar el xml, leer los elementos 'character', junto con todos sus campos, e insertarlos en la base de datos en sus tablas correspondientes, teniendo en cuenta las referencias existentes entre las tablas creadas en el primer punto. **(5 puntos)**
- 4) Por último, la aplicación deberá realizar una consulta a la base de datos para obtener toda la información de todos los caracteres (titles, aliases, etc.) mostrarla por pantalla y escribirlo en un archivo de texto **(2 puntos)**