

Nombre y apellidos: _____

El Examen Práctico del Módulo supone el 80% de la nota del Examen de la 1ª Evaluación.
Criterios de Evaluación: El Examen puntúa sobre 10 y en cada uno de los Ejercicios prácticos se valorará:

- El ejercicio completo y la funcionalidad.
- Legibilidad del código, uso de variables y métodos.
- Comentarios utilizados.
- Cualquier ejercicio que no pueda ejecutarse será calificado con un 0.
- Ejercicios que precisen ficheros adicionales deben ser incluidos en la Carpeta del Ejercicio (SQL de Bases de datos, ficheros de texto, etc...)
- Al finalizar el Examen se creará una carpeta con el nombre:
APELLIDO1_APELLIDO2_NOMBRE_AD_1EVAL
y adjuntar los ficheros del Examen.

(4 puntos) Ejercicio 1.- Json y Base de Datos orientada a objetos Db4o. ✓

- Crear un fichero que almacena un Array Json con los datos de Programs de Televisión: idPrograma, nombrePrograma, audienciaEspectadores. ✓
- Convertir en array Json en un ArrayList de Objetos. ✓
- Insertar los objetos en una base de datos db4o. ✓
- Listar los objetos de la base de datos db4o. ✓

(3 puntos) Ejercicio 2.- Crear una función Mysql y utilizarlo desde Java:

- Importar el fichero programasTv.sql en una base de datos llamada antena3. ✓
- Crear una función Mysql llamada mediaAudiencia() que devuelva la media de la audiencia de todos los programas de televisión.
- Utilizar desde Java la función mediaAudiencia().

(3 puntos) Ejercicio 3.- Acceso a datos MySql desde Hibernate.

- Crear un Proyecto Hibernate que permita acceder a los datos de la tabla programasTv de la Base de datos antena3.
- Desde Java realizar una consulta HQL que muestre los programas de Tv con audiencia superior a una cantidad introducida por teclado.