

Tarea para AD04.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

En BK ha llegado la hora de conectar con una base de datos relacional para extraer información contenida en objetos de programas que se almacenaron hace algún tiempo.

Para ello, lo primero que tendrás que hacer es tener instalados en tu ordenador el entorno de desarrollo NetBeans y proceder al uso de Hibernate.

En el siguiente enlace accederás a la página web de Oracle, con un ejemplo de uso de Hibernate con NetBeans:

[Uso de Hibernate en Netbeans. \(link: *http://netbeans.org/kb/docs/java/hibernate-java-se.html* \).](http://netbeans.org/kb/docs/java/hibernate-java-se.html)

Tomando como referencia el proyecto de ejemplo, realiza un proyecto Java en NetBeans que cumpla realice los siguientes pasos:

1. Instala la base de datos MySQL Sakila, que aparece como complemento en NetBeans. Una vez instalada, asegúrate de que se puede conectar y consultar desde NetBeans.
2. Crea el fichero de configuración de Hibernate, con acceso a la base de datos sakila. Comprueba que se han insertado correctamente las librerías necesarias.
3. Utiliza el asistente de archivos de ingeniería inversa de Hibernate para poder acceder a la tabla film de la base de datos.
4. Implementa una formulario JFrame que permita realizar la consulta de películas por Título, Descripción y Características especiales.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

- a. Instalación de la base de datos sakila en NetBeans: 1 punto.
- b. Creación del archivo de configuración de Hibernate: 2 puntos.
- c. Enlazado de Hibernate con la tabla film de la base de datos 2 puntos.
- d. Implementación de la interfaz gráfica: 2 puntos.
- e. Realización de consultas a la base de datos a través del formulario Swing: 2 puntos.
- f. Uso de vocabulario específico, redacción clara, ideas fundamentales y orden en la secuencia de pasos: 1 punto.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con procesador de textos y el entorno NetBeans instalado.

Conexión a Internet.

Consejos y recomendaciones.

Se pretende poner en práctica los conceptos aprendidos, de la forma más clara posible.

Para ello, se recomienda no extenderse mucho en las respuestas y dar prioridad en el orden de secuencia de pasos indicando siempre el objetivo que se persigue con cada uno de ellos.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la cuarta unidad del MP de AD**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_AD04_Tarea