

Practica 12

Se usarán varias tecnologías para este sitio de Internet:

- Java Server Faces, es un framework basado en el patrón MVC que facilita el diseño.
- Primefaces, para tener un mejor diseño con sus módulos incluidos.
- JPA, para la persistencia de datos.
- Tomcat 8.0.27.0, es un servlet.
- com.mysql.jdbc.Driver, driver para conectarse a la base de datos.

Para poder ejecutar la página es necesarios seguir estos paso:

1. Crear la base de datos con el archivo DDL, se indica como hacerlo en los reportes anteriores.
2. Poblar la base de datos con el archivo DDL.
3. Configurar el archivo Persistence.xml cambiando

```
<property name="javax.persistence.jdbc.url"
value="jdbc:sqlserver://DESKTOP-5BUMVBF\DESKTOP-5BUMVBF:1433;databaseName=master"/>
<property name="javax.persistence.jdbc.user" value="sa"/>
<property name="javax.persistence.jdbc.driver" value="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"/>
<property name="javax.persistence.jdbc.password" value="A312218342"/>
```

En value de name="javax.persistence.jdbc.url" se debe agregar la URL de la base de datos pero cuidando que databaseName=master se quede igual, es decir, el nombre de la base de datos debe ser master para esta configuración. Los demás datos son intuitivos de llenar.

Compilar el proyecto

Dentro de Netbeans, cargar el proyecto el cual se encuentra en la carpeta src dentro la carpeta BD-Practica12-V2 y seguir los siguientes pasos:

1. Clean and build
2. Run Project (seleccionar como servidor Apache Tomcat 8.0.27.0)

Nota: Usar Java 8 y configurar el archivo persistence.xml

Bitácora

- Se cambiaron algunas consultas ya que contenían errores, además se agregaron algunas tuplas para que las consultas devolvieran al menos un valor.
- Se usó Tomcat en lugar de Glassfish, ya que este último producía errores.
- Se configuró el proyecto con la base de datos.
- Se crearon la vistas.
- Se crearon los controladores y entidades en Java con JPA.
- Se mapean a objetos las relaciones.
- Se mejoraron vistas
- Se reunio el trabajo para entrega.

