

Práctica4. Menú

Realizar un programa que liste todas las tablas de la base de datos BD_Alumnos. Con la siguiente salida, primero aparecen las tablas de la base de datos y debajo un menú para seleccionar una de ellas, al pulsar 1 se visualizarán los datos de la tabla alumnos, al pulsar 2 los de la tabla alumnos_asignaturas y al pulsar 3 los de asignaturas:

Crearse una clase leer con métodos static para leer distintos tipos de datos.

Una clase Bd_alumnos_menu con los métodos

```
getConexion();  
listarTablas();  
obtenerTabla(String Tabla)  
mostrarTabla(String Tabla)
```

Una clase aplicación con un método static menu para dibujar el menú:

Tablas de la base de datos:

```
alumnos  
alumnos_asignaturas|  
asignaturas
```

```
1. alumnos  
2. alumnos_asignaturas  
3. asignaturas
```

Opcion (1 - 3): 2

La salida será la siguiente:

```
Opcion (1 - 3): 2  
31540 OB AMPLIACION DE SISTEMAS OPERATIVOS 4.5  
32330 OP APLICACIONES DISTRIBUIDAS PARA BIOINGENIERIA 3  
33033 OP APLICACIONES TELEMATICAS 4.5  
20598 TR ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 7.5  
78200 OP ARQUITECTURA E INGENIERIA DE COMPUTADORES 6  
30849 OB ARQUITECTURAS AVANZADAS 4.5  
32403 OB ARQUITECTURAS DE REDES 4.5  
31587 TR AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 3  
87767 OB CALIDAD DE SERVICIO EN INTERNET 6  
30837 OB COMUNICACION DE DATOS 6  
32256 OB COMUNICACION Y REDES DE ORDENADORES 4.5  
32424 TR CONMUTACION 4.5  
32684 TR ESTRUCTURA DE COMPUTADORES 6  
78207 OB ESTRUCTURA Y DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS 7.5  
32097 TR FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES 4.5  
30214 TR FUNDAMENTOS DE INFORMATICA 6  
31970 TR FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 4.5  
32026 TR FUNDAMENTOS DE TELEMATICA 4.5  
31576 OB GESTION DE REDES 3  
31571 OB INTERFASES Y PERIFERICOS 3  
78009 TR INTRODUCCION A LA INFORMATICA 3  
31544 TR MICROPROCESADORES 7.5
```

La Base de datos bd_alumnos consta de las siguientes tablas.

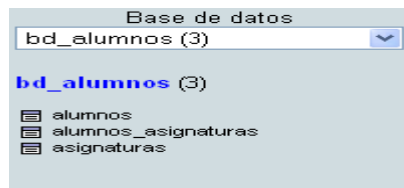


TABLA ALUMNOS

	Campo	Tipo
<input type="checkbox"/>	<u>id_alumno</u>	int(11)
<input type="checkbox"/>	apellidos	varchar(24)
<input type="checkbox"/>	nombre	varchar(18)
<input type="checkbox"/>	curso	int(11)
<input type="checkbox"/>	titulacion	int(11)

TABLA ALUMNOS ASIGNATURAS

	Campo	Tipo
<input type="checkbox"/>	id_alumno	int(11)
<input type="checkbox"/>	id_asignatura	int(11)
<input type="checkbox"/>	cursada	char(1)

TABLA ASIGNATURAS

	Campo	Tipo
<input type="checkbox"/>	<u>id_asignatura</u>	int(11)
<input type="checkbox"/>	tipo	char(2)
<input type="checkbox"/>	nombre	varchar(60)
<input type="checkbox"/>	creditos	float

No olvidar añadir en librerías el .jar del conector mysql al proyecto

