

UNIDAD 1 – MANEJO DE CONECTORES / RELACIÓN 4

1. Crear una clase conectar con las siguientes características:
 - La clase debe ser pública. (public class conectar)
 - Servirá para establecer conexiones con el servidor mysql.
 - Los atributos declarados deberán ser privados (servidor, usuario, clave, etc).
 - Tendrá los siguientes métodos públicos:
 - Constructor de la clase. Debe cargar el servidor y establecer la conexión con la base de datos. Mostrar en pantalla si la conexión ha tenido éxito o no.
 - Método public getConectar(); Devolverá el objeto Connection creado en el constructor.
2. Crear una clase principal que se llamará ejercicio4 (public class Ejercicio4). Esta clase debe contener:
 - Deberá establecer la conexión con la base de datos **academia**.
 - Dentro del método main, debe mostrar un menú en pantalla con las siguientes opciones:
 - 1. Insertar alumno.
 - 2. Insertar curso.
 - 3. Insertar matrícula.
 - 4. Mostrar todos los alumnos.
 - 5. Mostrar todos los cursos.
 - 6. Mostrar todas las matrículas. (Mostrar nombre del alumno y nombre de la asignatura).
3. Crear dentro de la clase Ejercicio4, métodos para realizar las diferentes operaciones.
4. Se usará la clase PreparedStatement para realizar las inserciones en las tablas curso, alumno y matrícula.
5. Usar la clase Scanner para la inserción de datos a través de teclado.
6. Usar try-catch para la gestión de errores.