**Multi302 Mayo 27 Base de Datos II**

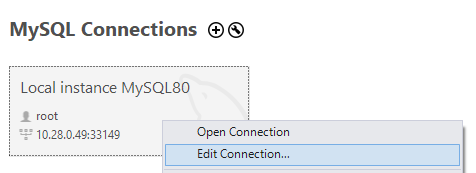
**Temas Tratados**

1. Persistencia BD en proyVehiculos
2. Patrón DAO
3. Consulta BD en proyVehiculos

**Desarrollo**

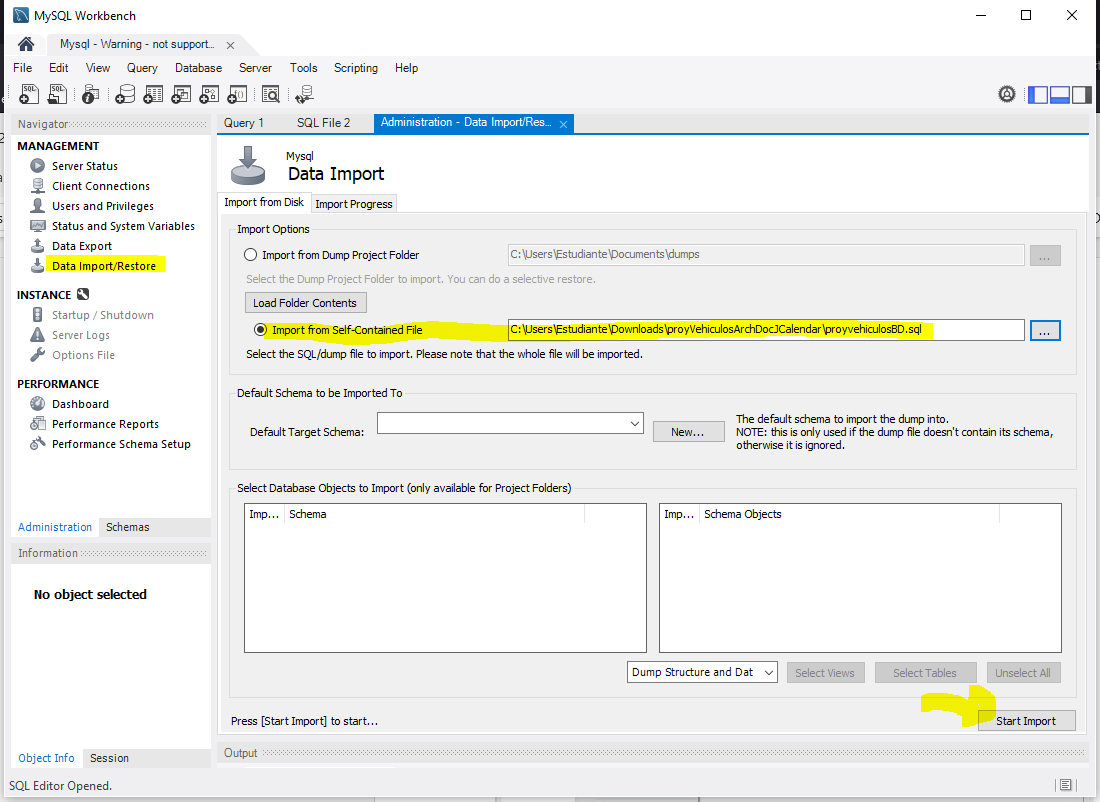
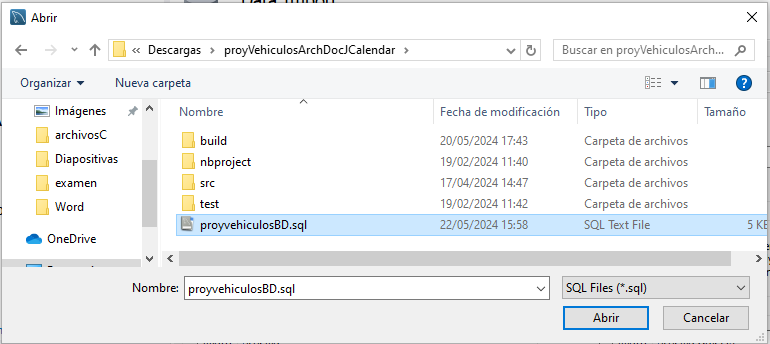
1. **Persistencia BD en proyVehiculos**

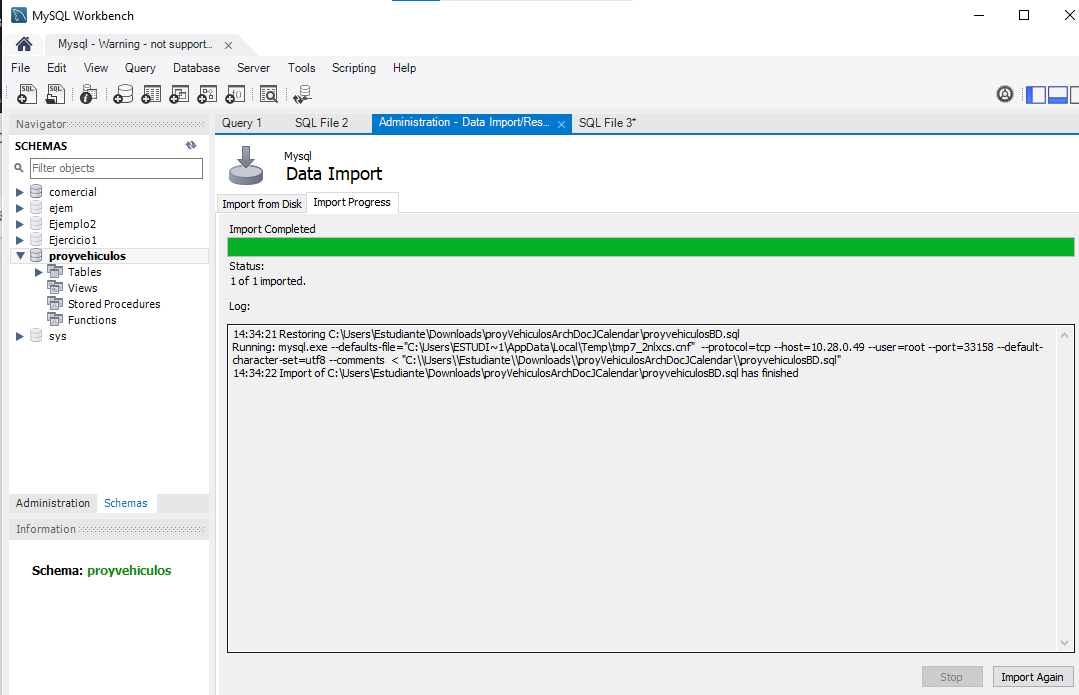
Configurar conexión Workbench



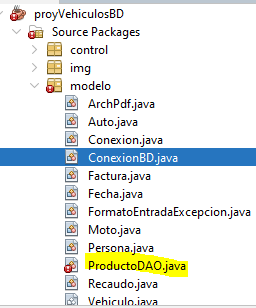
Verificar los datos asignados en cada computador, hostname, port

Importar la base de datos y establecer el esquema (BD) por defecto

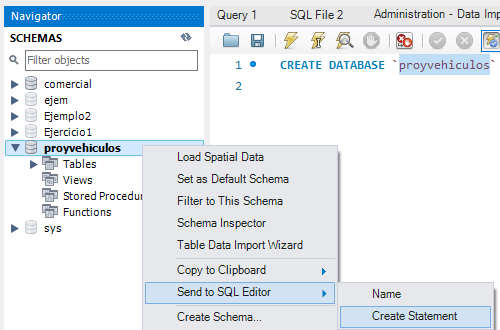




Configurar clase **ConexionBD**, archivo descargado de Moodle con archivo **ProductoDAO**, colocar en paquete modelo

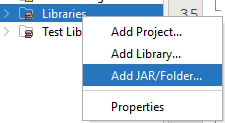


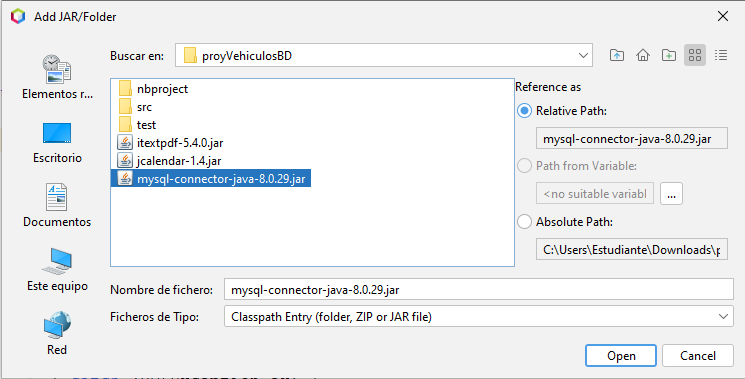
Identificar el nombre de la base de datos

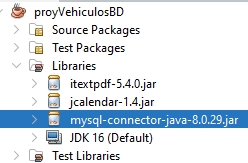


Colocar parámetros en Constructor de clase **ConexionBD**

Agregar el .jar de MYSQL80







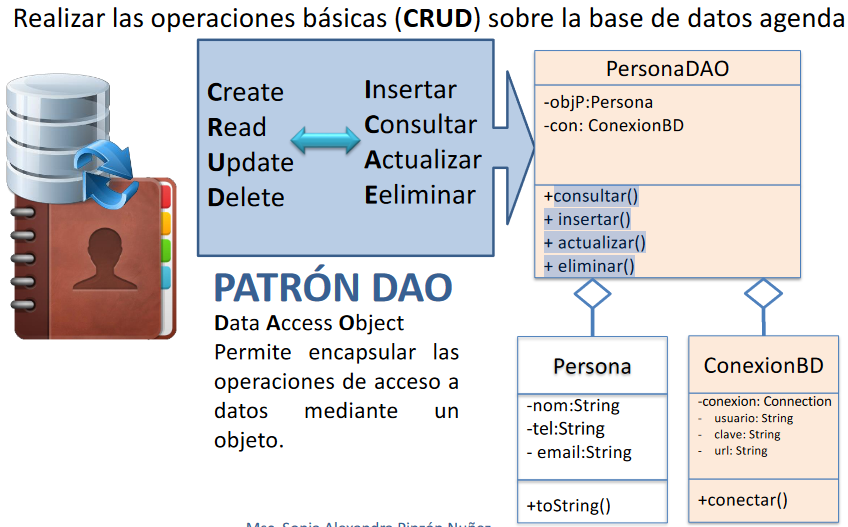
En clase **ConexionBD** Configurar el servidor de conexión en método conectar()



1. **Patrón DAO**

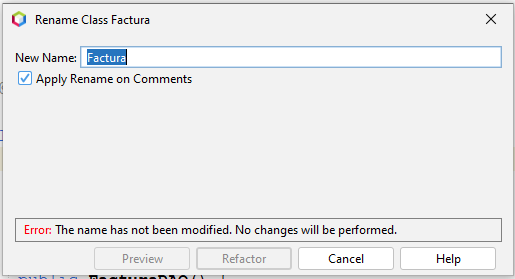
**Aplicar patrón DAO**

Para el ejercicio se puede crear clase **FacturaDAO** que encapsula la clase Factura para crear las operaciones CRUD de todas las tablas



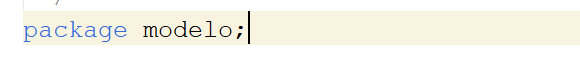
1. **Consulta BD en proyVehiculos**

Se renombra clase Formulario por clase Factura

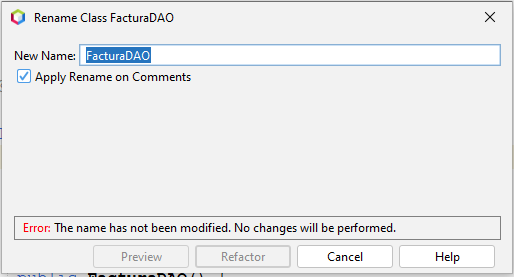


**Editar clase ProductoDAO**

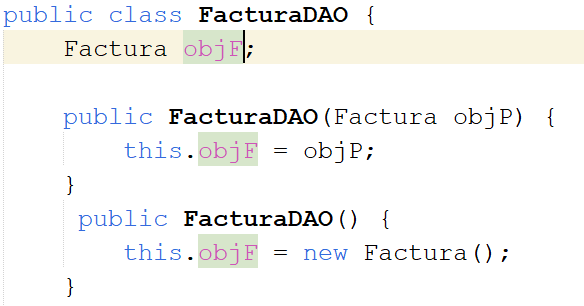
Verificar paquete



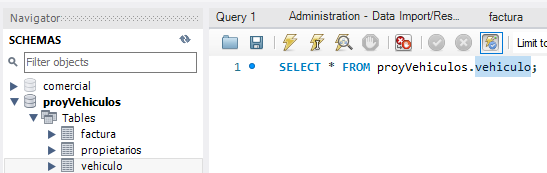
Se renombra clase ProductoDAO por FacturaDAO



Configurar clase **ProductoDAO** por **FActuraDAO** y Cambiar el objeto que compone Producto por Factura



Configurar método consultar, para ello es necesario verificar el nombre de la tabla vehículo



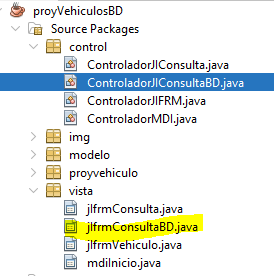
Configurar Método consultar

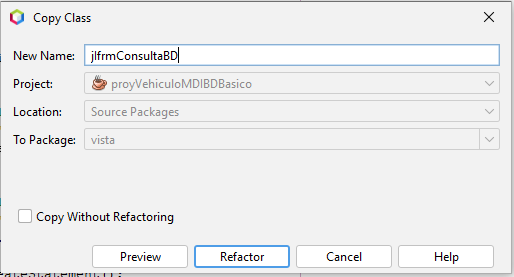


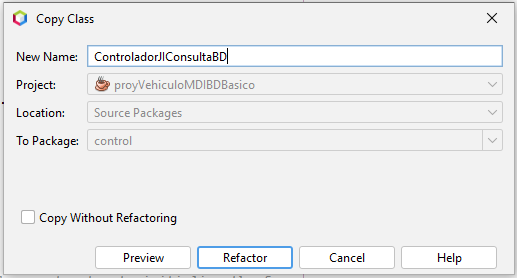
**Crear la vista para consultar BD**

Duplicar JIfrmConsulta por JIfrmConsultaBD

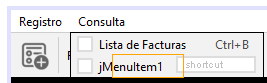
Y controladorConsulta por Controlador ConsultaBD

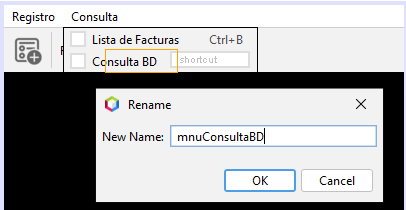




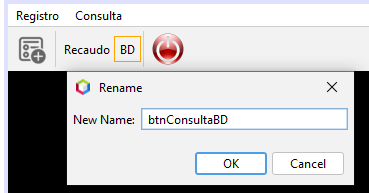


Agregar opción de menú en el formulario **mdiInicio**

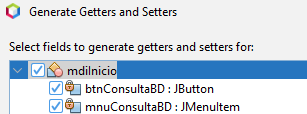




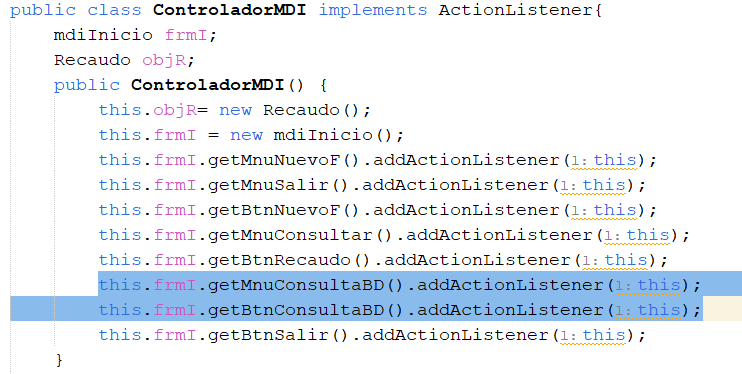
Se agrega botón consultaBD



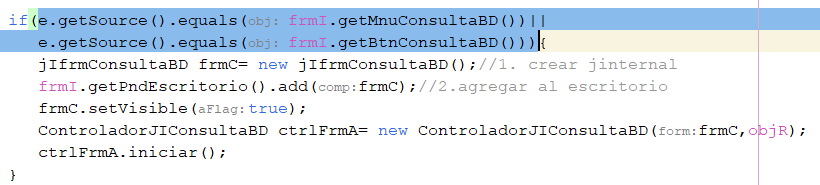
Generar getter and setter



En controlador**MDIInicio** agregar los **actionListener** para opción de menú y para botón

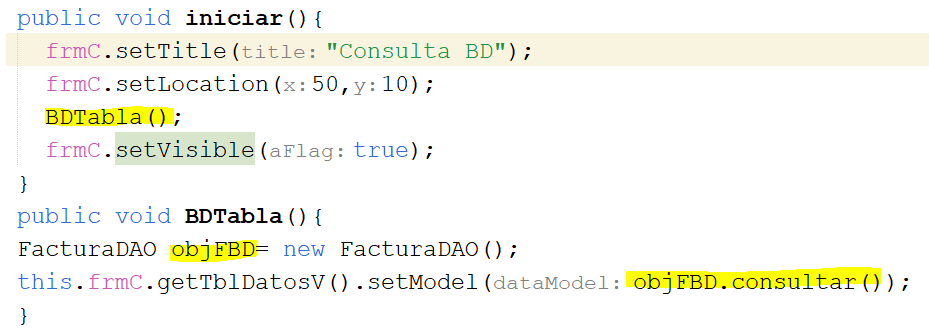


Luego en actionPerformed agregar condicional para abrir formulario de consulta para BD.



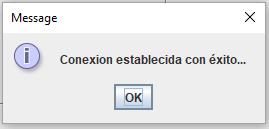
En **controladorJIConsultaBD** configurar el formulario **JIfrmConsultaBD**

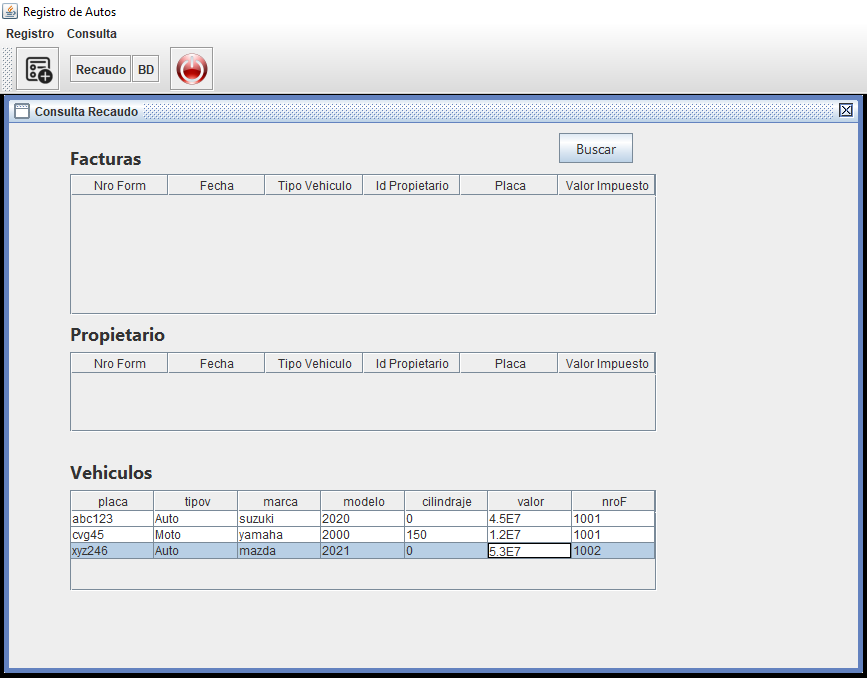
Crear el método BDTabla() y llamarlo desde el método iniciar()



**Ejecutar Proyecto**

Resultado





**Próxima Clase**

* Actualizar proyecto Vehículo y aplicar conceptos en proyecto Tercer Corte

**proyecto corte 3 Sustentación: 11 de junio**