

Mantenimiento de Bases de Datos con JAVA

JDBC

Interacción con bases de datos

- Usamos objetos **Statement** para
 - Consultas a la base de datos
 - Mantenimientos a la base de datos
- Usaremos :
Statement, PreparedStatement, CallableStatement
- Para crearlas necesitamos de una Connection

Un procedimiento Almacenado

Crear un procedimiento almacenado:

```
CREATE PROCEDURE sp_ingreso( in param1 CHAR(10))  
    select * from administrador where chrAdmLogin=param1;
```

Probar un procedimiento almacenado desde MySQL:

```
set @parametro = 'admin';  
call sp_ingreso(@parametro);
```

Usando CallableStatement

El código java necesario para ejecutarlos sería el siguiente

```
CallableStatement cs = connection.prepareCall("{CALL sp_ingreso(?)}");
```

```
//Aca va el texto que se necesita pasar como parametro al sp  
callableStatement.setString(1,"");
```

```
ResultSet rs = cs.executeQuery();
```

```
while(rs.next()){  
    //agregue el código que crea necesario  
}
```