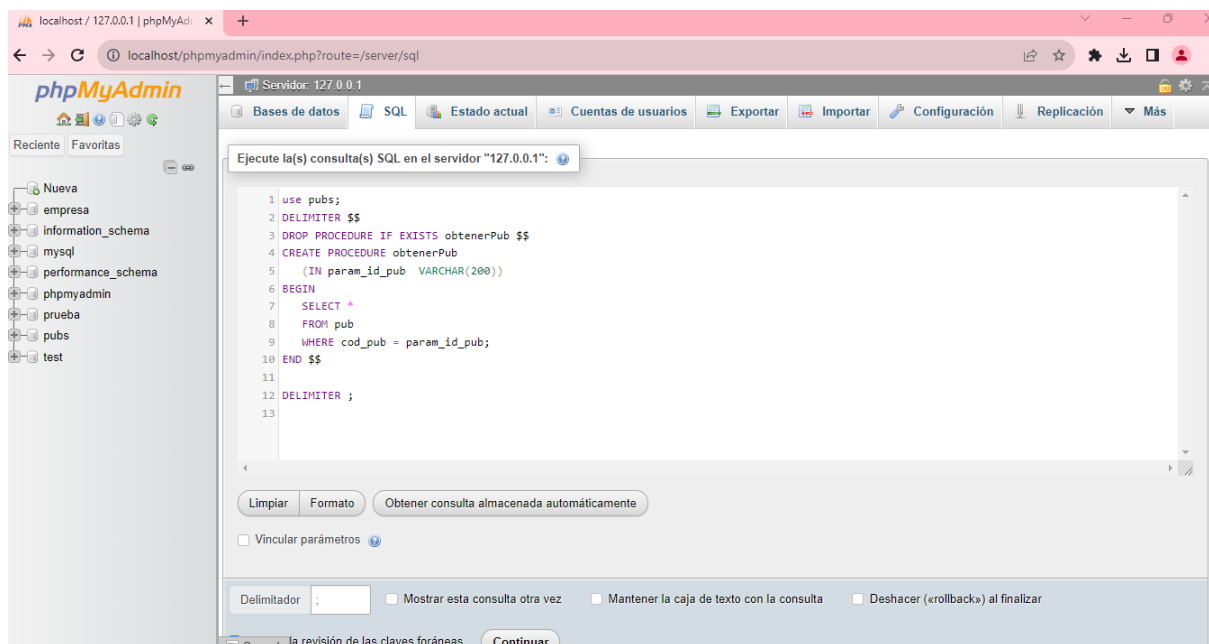


## EJECUTAR PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS DESDE APLICACIÓN JAVA

1- Creamos en la base de datos mysql el siguiente procedimiento almacenado:  
(La base de datos es la de pubs del proyecto que os subí a la plataforma)

```
DELIMITER $$  
DROP PROCEDURE IF EXISTS obtenerPub $$  
CREATE PROCEDURE obtenerPub  
  (IN param_id_pub VARCHAR(200))  
BEGIN  
  SELECT *  
  FROM pub  
  WHERE cod_pub = param_id_pub;  
END $$  
  
DELIMITER ;
```



## 2 //LLAMADA A UN PROCEDIMIENTO ALMACENADO (desde la aplicación java)

```
public static Pub obtenerInformacionPub(Connection con,String cod_pub)
{ Pub p = null;
  CallableStatement stmt = null;
  try{ //llamada al procedimiento almacenado. El procedimiento tiene un
    parámetro de entrada.
      String sqlcall = "{call obtenerPub (?)}";
      stmt= con.prepareCall(sqlcall);
      stmt.setString(1, cod_pub);
      stmt.execute();
      final ResultSet rs = stmt.getResultSet();
      while (rs.next())
      { String nombre = rs.getString("nombre");
        String domicilio=rs.getString("domicilio");
        String horario= rs.getString("horario");
        //.....
        p= new Pub();
        p.setNombre(nombre);
        p.setDomicilio(domicilio);
        p.setHorario(Pub.tipo_horario.valueOf(horario));
        p.setLicencia_fiscal(rs.getString("licencia_fiscal"));
        p.setCod_pub(cod_pub);
```

```

        return p;

    }-----

}

```

## //PROGRAMA PRINCIPAL MAIN

```

Pub p =
MantenimientoPub.obtenerInformacionPub(GestionBD.conexion,"p001");
if(p==null)
    System.out.println("el pub no existe");
else
    System.out.println(p);

```

## OTRO EJEMPLO

- Creamos en la base de datos mysql el siguiente procedimiento almacenado:  
(La base de datos es la de pubs del proyecto que os subí a la plataforma)

```

use pubs
DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS obtenerNombreLocalidad $$
CREATE PROCEDURE obtenerNombreLocalidad
    (IN param_id_cod int)
BEGIN
    SELECT nombre
    FROM Localidad
    WHERE cod_localidad = param_id_cod;
END $$

DELIMITER ;

```

## //llamada desde java de un procedimiento almacenado

```

public static String obtenerNombreLocalidad(Connection con, int localidad)
{
    CallableStatement stmt = null;
    String nombre=null;
    try{
        String sqlcall = "{call obtenerNombreLocalidad (?)}";
        stmt= (CallableStatement) con.prepareCall(sqlcall);
    }
    catch (SQLException e)
    {
        e.printStackTrace();
    }
    return nombre;
}

```

```
        stmt.setInt(1, localidad);
        stmt.execute();
        final ResultSet rs = stmt.getResultSet();
        while (rs.next())
        { nombre = rs.getString("nombre");

        }

    }catch(SQLException sql)
    { System.out.println(sql.getMessage());
      System.out.println("error al obtener nombre de localidad");

    }
    return nombre;

}

}
```