

# Conexión a bd

Segunda parte

M.C.C. Anayansi Cristina Hernández Abrego

- Revisemos un poco más a fondo lo visto en la primera lección

Recordemos el código de la conexión a Postgresql

```
protected void ConexionBd() {  
    this.servidor="jdbc:postgresql://" + host + ":" +  
    puerto + "/" + baseDatos;  
    //Registrar el driver  
    try {  
        Class.forName("org.postgresql.Driver");  
    } catch (ClassNotFoundException e) {  
        System.err.println("ERROR AL REGISTRAR  
EL DRIVER " + e);  
        System.exit(0); //parar la ejecución  
    }  
    //Establecer la conexión con el servidor  
    try {  
        conexion =  
        DriverManager.getConnection(this.servidor,  
        this.usuario, this.clave);  
    } catch (SQLException e) {  
        System.err.println("ERROR AL CONECTAR  
CON EL SERVIDOR");  
        System.exit(0); //parar la ejecución  
    }  
    System.out.println("Conectado a  
" + baseDatos);  
}  
  
    //Devuelve el objeto Connection que se usará en  
    la clase Controller  
    private Connection getConexion() {  
        return conexion;  
    }  
}
```

1

2

Y para MySQL ?

Cambiamos el URL

`"jdbc:postgresql://" + host + ":" + puerto + "/" + baseDatos;`

Donde el host es localhost si tu DBMS está instalado de manera local, la IP del servidor donde está o el nombre del servidor remoto, para el ejemplo utilizamos localhost.

El puerto corresponde al número de puerto en el que está instalado tu Postgresql, de manera predeterminada es 5432, pero si se cambió durante la instalación, hay que escribir el número que corresponda

BaseDatos corresponde al nombre de tu base de datos creada en Postgresql

...1

Y para MySQL ?

Cambiamos el URL por

`"jdbc:mysql://" + host + ":" + puerto + "/" + baseDatos;`

Donde el host es localhost si tu DBMS está instalado de manera local, la IP del servidor donde está o el nombre del servidor remoto, para el ejemplo utilizamos localhost.

El puerto corresponde al número de puerto en el que está instalado MySQL, de manera predeterminada es 3306, pero si se cambió durante la instalación, hay que escribir el número que corresponda

BaseDatos corresponde al nombre de tu base de datos creada en MySQL

Modificamos también el registro del Driver

En Postgresql está así

```
Class.forName("org.postgresql.Driver");
```

En MySQL lo modificamos por

```
Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver")
```

... 2

- A partir de la versión 8 de MySQL Server, es necesario desde su consola o en Workbench escribir las siguientes líneas, para que no marque un error con la zona horaria

```
SET @@global.time_zone = '+00:00';  
SET @@session.time_zone = '+00:00';
```

Con la siguiente instrucción, puedes verificar los valores

```
SELECT @@global.time_zone, @@session.time_zone;
```

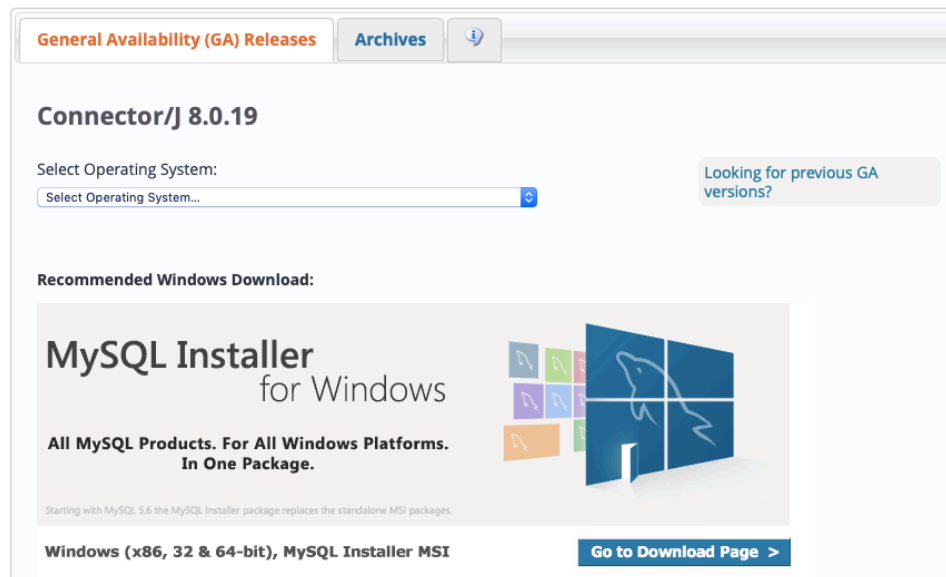
# Dónde descargar el conector de MySQL

- Desde el sitio oficial de MySQL

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

MySQL Community Downloads

< Connector/J



The screenshot shows the MySQL Connector/J 8.0.19 download page. At the top, there are tabs for 'General Availability (GA) Releases' (selected), 'Archives', and a help icon. Below the tabs, the title 'Connector/J 8.0.19' is displayed. A 'Select Operating System:' dropdown menu is present, with a placeholder text 'Select Operating System...'. To the right of the dropdown is a link that says 'Looking for previous GA versions?'. Below this, the section 'Recommended Windows Download:' is shown. It features a large graphic for 'MySQL Installer for Windows' with the text 'All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.' and a small image of the Windows logo. Below the graphic, it says 'Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.' At the bottom, it lists 'Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI' and a blue button that says 'Go to Download Page >'.