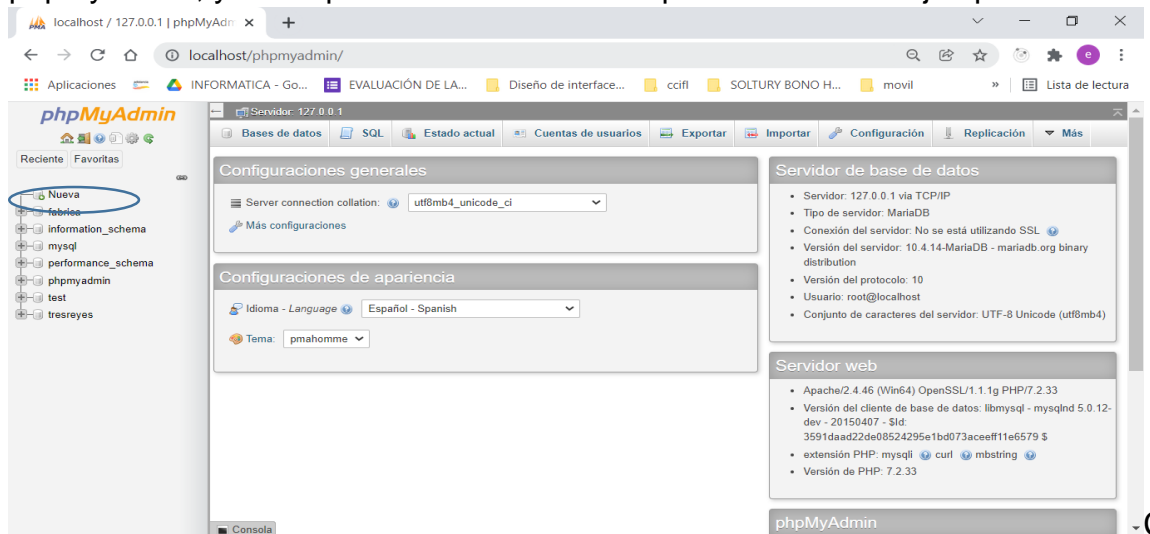


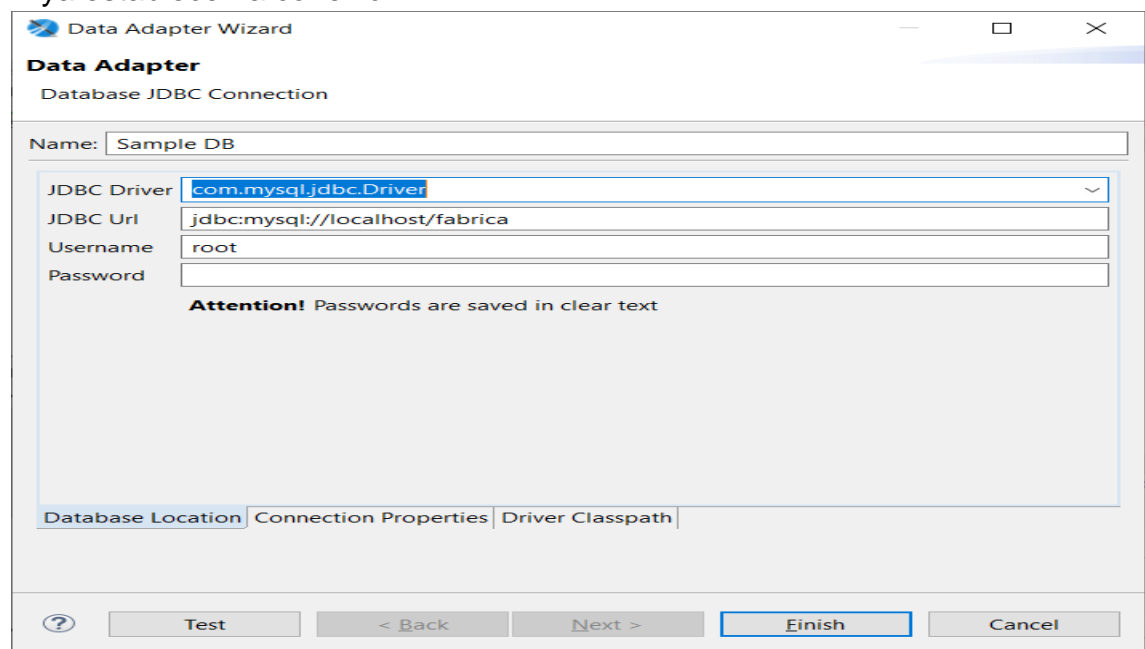
RESUMEN CREACIÓN DE INFORMES.

1. Arranco xampp, y arranco el servidor mysql, le doy al botón admin, que me llevará a phpMyAdmin, y ahí importo la base de datos que se nos da de ejemplo



base de datos arrancada.

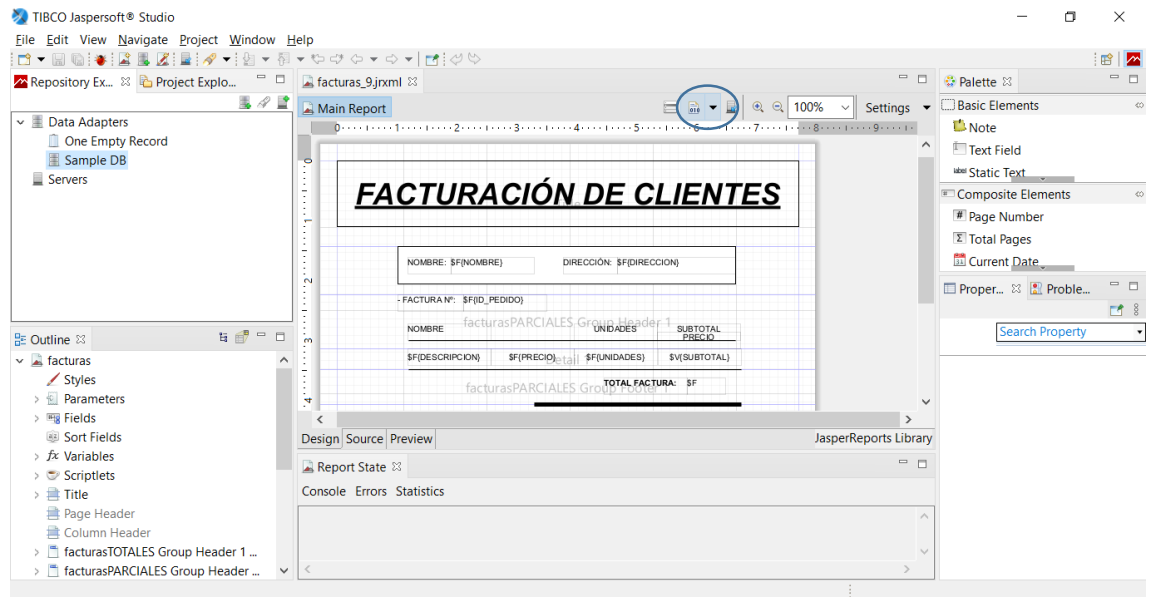
2. INSTALO JASPERREPORT + IREPORT. (YA QUE ES MÁS SENCILLO REALIZAR LOS INFORMES DESDE AQUÍ QUE DESDE NETBEANS)
3. DENTRO DE JASPERREPORT, VOY A CREAR LA CONEXIÓN CON LA BASE DE DATOS:
 - a. Lo primero que tengo que hacer es: Data Adapter, al crear la conexión, primero tengo que ir a la pestaña Driver Classpath y añadir el jar con la librería de jdbc:mysql (si alguno no la encuentra que me la pida)
 - b. Y ya establecer la conexión.



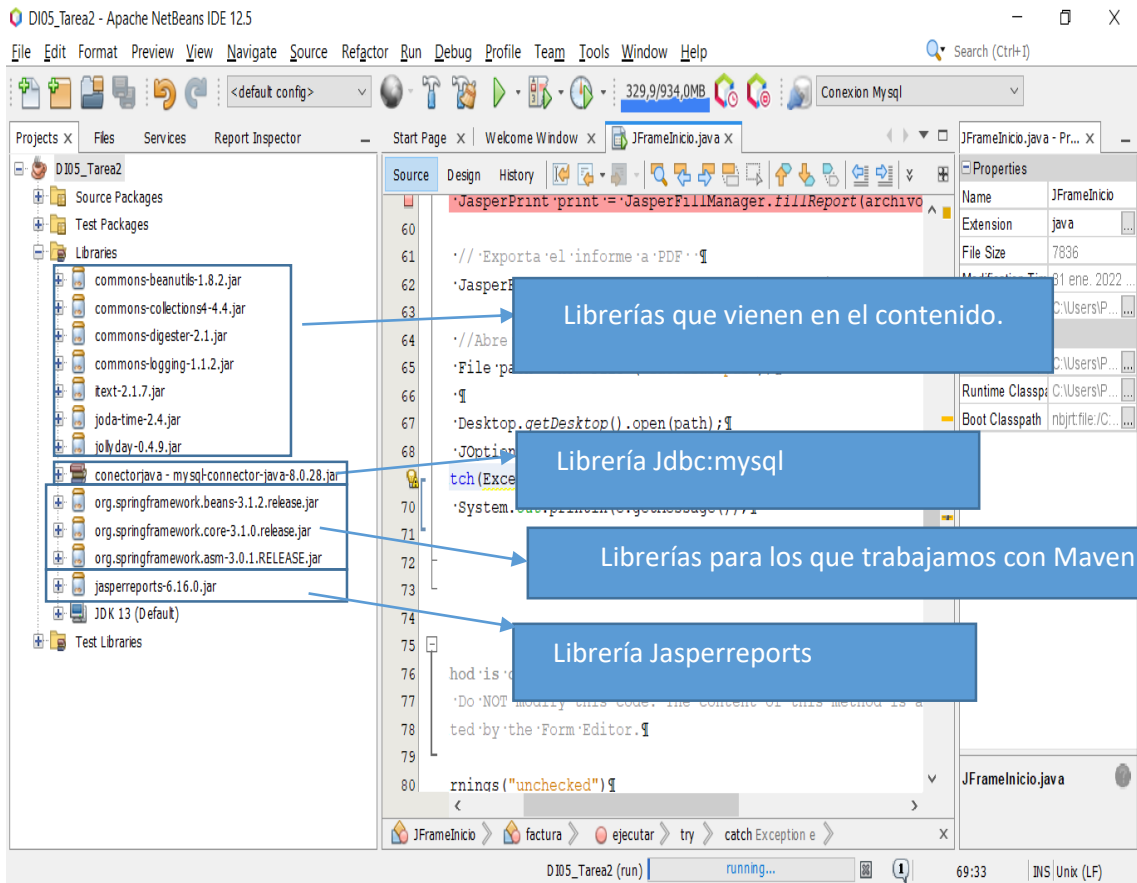
Podemos probar con el test que conecta perfectamente.

4. DISEÑAMOS EL INFORME, QUE TENDRA EXTENSION jrxml.

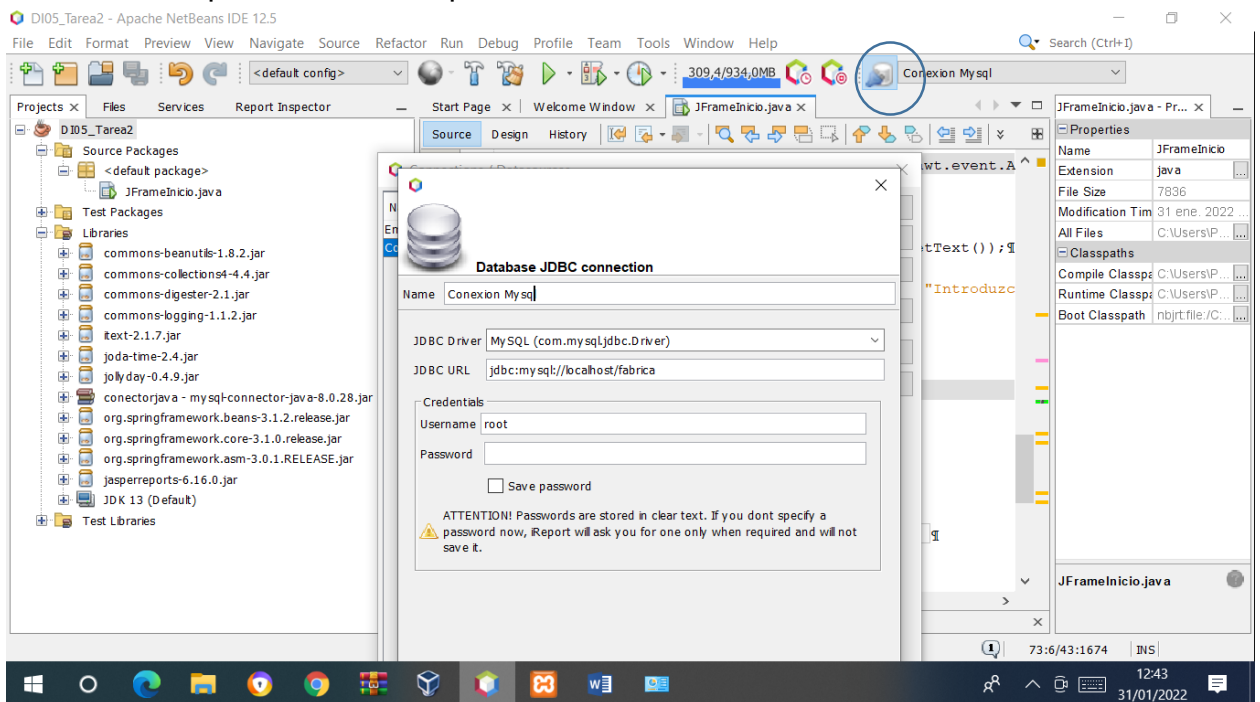
5. UNA VEZ EL INFORME ESTE A NUESTRO GUSTO, LO COMPILAMOS PARA PASARLO A EXTENSION jasper.



6. En NETBEANS CREAMOS UN NUEVO PROYECTO, EN EL CUAL DEBEMOS AÑADIR LAS SIGUIENTES LIBRERIAS:
- Librería Jdbc:mysql
 - La librería propia del jasperreport con la versión que estamos utilizando.
 - Las librerías que vienen en el contenido.
 - Algunas librerías extras si estáis trabajando con Maven



7. También podemos probar en Netbeans a establecer la conexión con la base de datos y veremos que nos funciona perfectamente:



8. Código en Netbeans:

En el constructor de la clase que en mi caso también la he llamado factura

```
public class factura {

    private String driver="com.mysql.cj.jdbc.Driver";
    private String user="root";
    private String pass="";
    private String url="jdbc:mysql://localhost/fabrica";

    public factura (){
        try{
            Class.forName(driver);
            conexion= (Connection) DriverManager.getConnection(url, user, pass);
        }catch(Exception e){
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Conexión Incorrecta");
            System.exit(0);
        }
    }
}
```

En el botón que va a mostrar el informe; en este caso con parámetro del Idcliente, y cuyo informe se denomina "facturas.jasper"

```
public void ejecutar (int idCliente){
    String archivojasper="facturas.jasper";
    try{
        //Carga los parámetros del informe en una tabla Hash
        Map parametros = new HashMap();
        parametros.put("idCLiente", idCliente);

        //Genera el informe en memoria
        JasperPrint print = JasperFillManager.fillReport(archivojasper, parametros,
conexion);

        // Exporta el informe a PDF
        JasperExportManager.exportReportToPdfFile(print, "facturas.pdf");

        //Abre el archivo PDF generado
        File path = new File ("facturas.pdf");
        Desktop.getDesktop().open(path);
    }catch(Exception e){
        System.out.println(e.getMessage());
    }
}
}
```