

MORALES GARCÍA VICTOR ISAAC

HERNANDEZ HERNANDEZ GERARDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA  
CIUDAD DE MEXICO

**PROGRAMACION WEB**

PRACTICA N°.-4 1.- ENTREGAR PRÁCTICA DE  
"CALCULADORA EN JAASCRIPT" (TEMA 15)  
2.- REPLICAR LA INSTALACIÓN DE ECLIPSE  
Y TOMCAT (TEMA 16), ENTREGAR REPORTE  
CON EVIDENCIA DEL FUNCIONAMIENTO  
(CAPTURAS DE PANTALLAS).

LAS PRÁCTICAS SE ENTREGAN POR  
SEPARADO.

2022-2023



# **Nota es la practica de la Universidad Web App**

## **INTRODUCCIÓN.**

En el trabajo que es la practica de la Universidad Web App que es en formato java es algo que estoy aprendiendo y que a su vez me costo trabajo pero se logro hacer y se empiezan a conocer nuevas funciones y nuevas tenicas en formato java ya que son cosas que yo desconcia ya con el tiempo se puede ir facilitando.

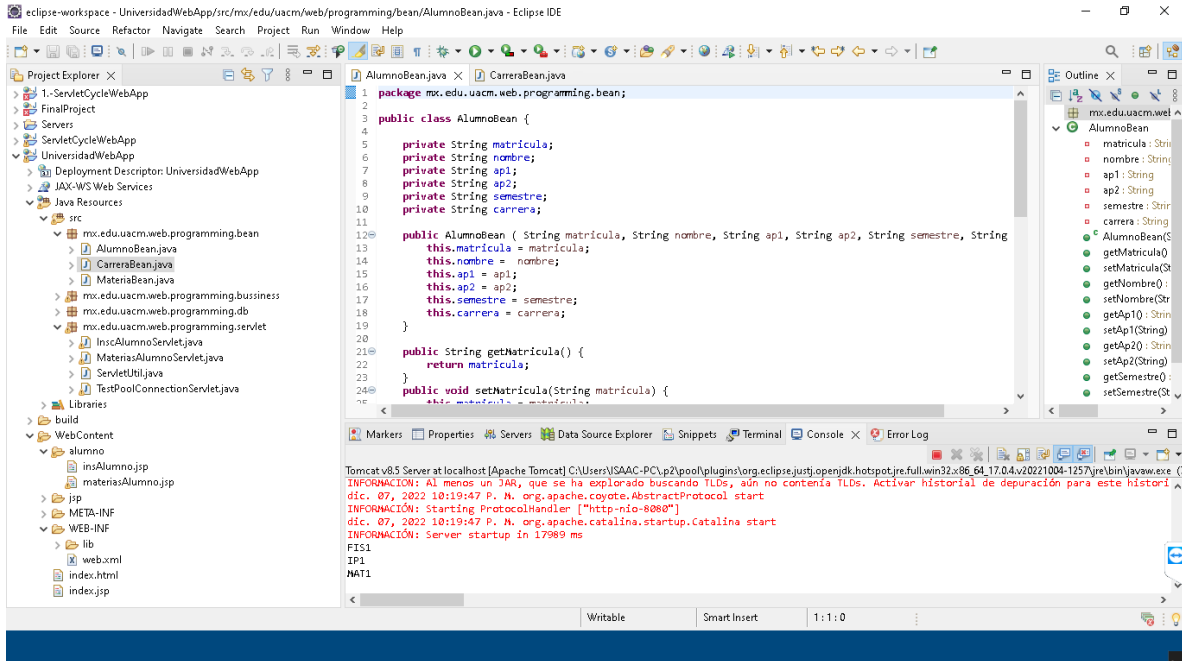
Esta practica se realizo con el programa que se instalo que es eclipse y tambien se utlizo la coneccion con el apache tomcat y el MySQL.

Para esto aprendi tasmbien nuevas funciones que se pueden utilizar en Eclipse y tambien nos hace ver que el programa que se utilizo no nada mas es para usarse con lenguaje java si no que tambien se puede utilizar para c y ++.

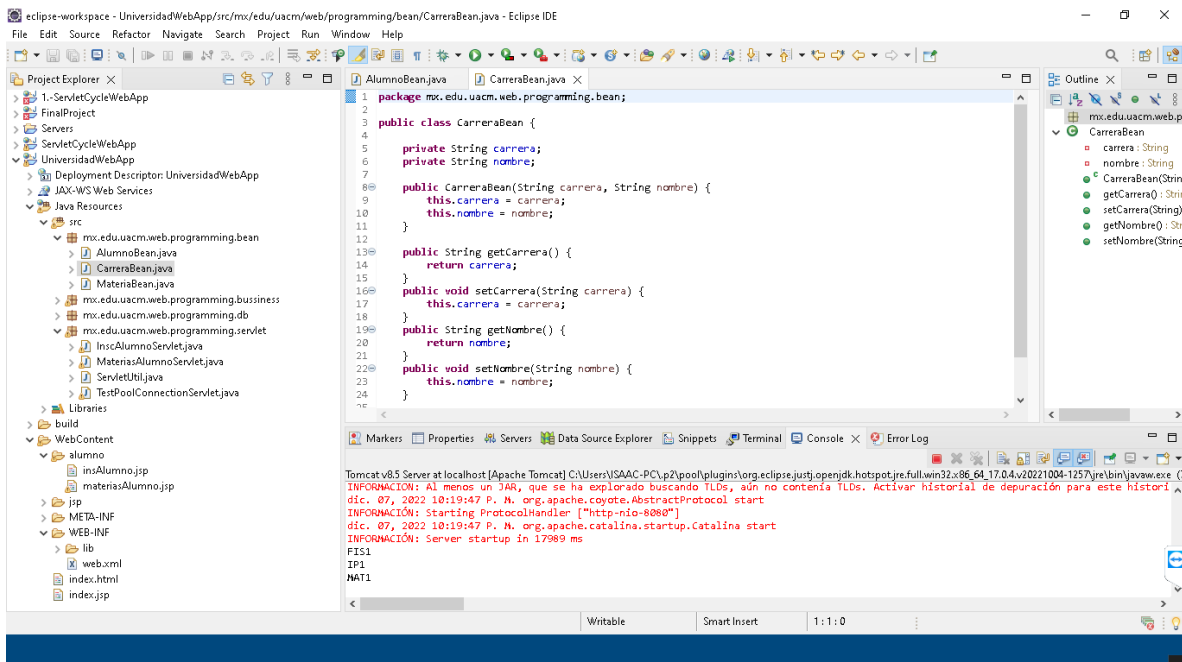
Esta Universidad Web App es un paso mas para mi aprendizaje de java ya que yo desconocia el uso de java y para mi no ha sido facil pero no es imposible.

# DESARROLLO.

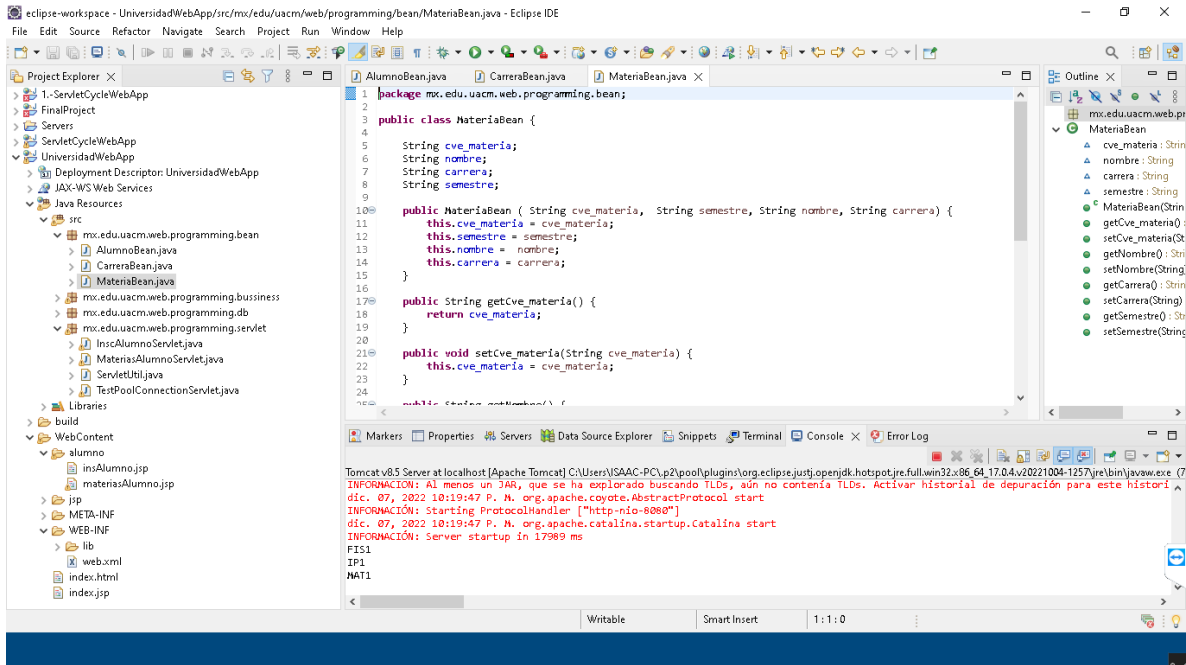
## alumnoBean.java



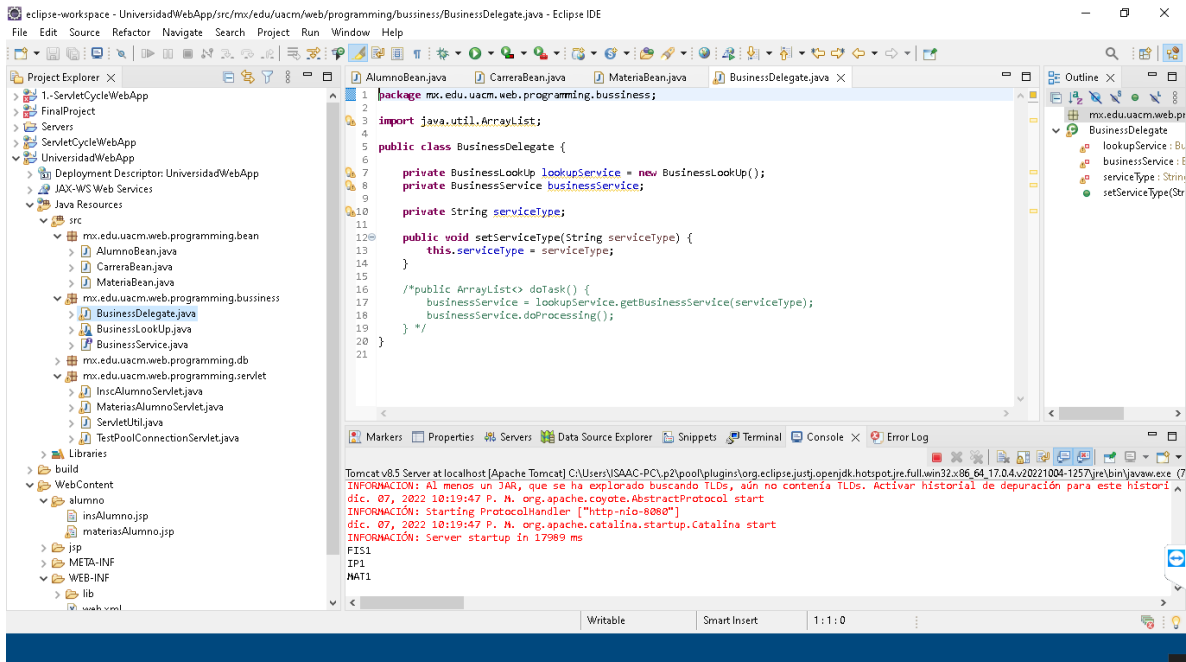
## CarreraBean.java



# MateriaBean.java

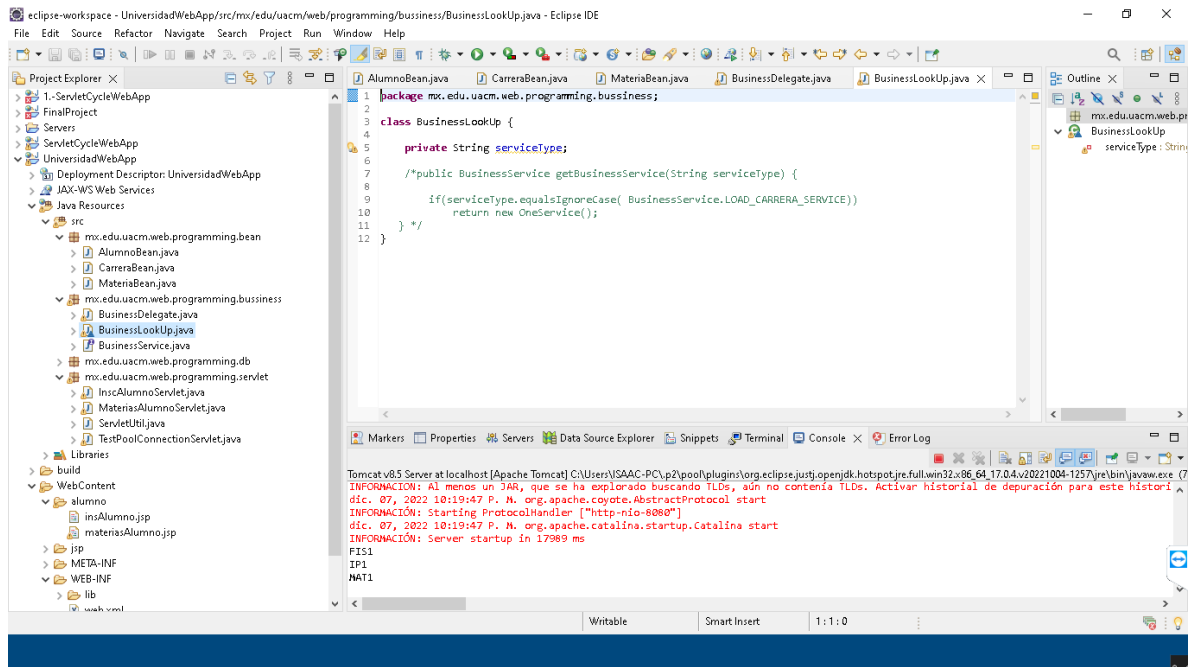


# BusinessDelegate.java

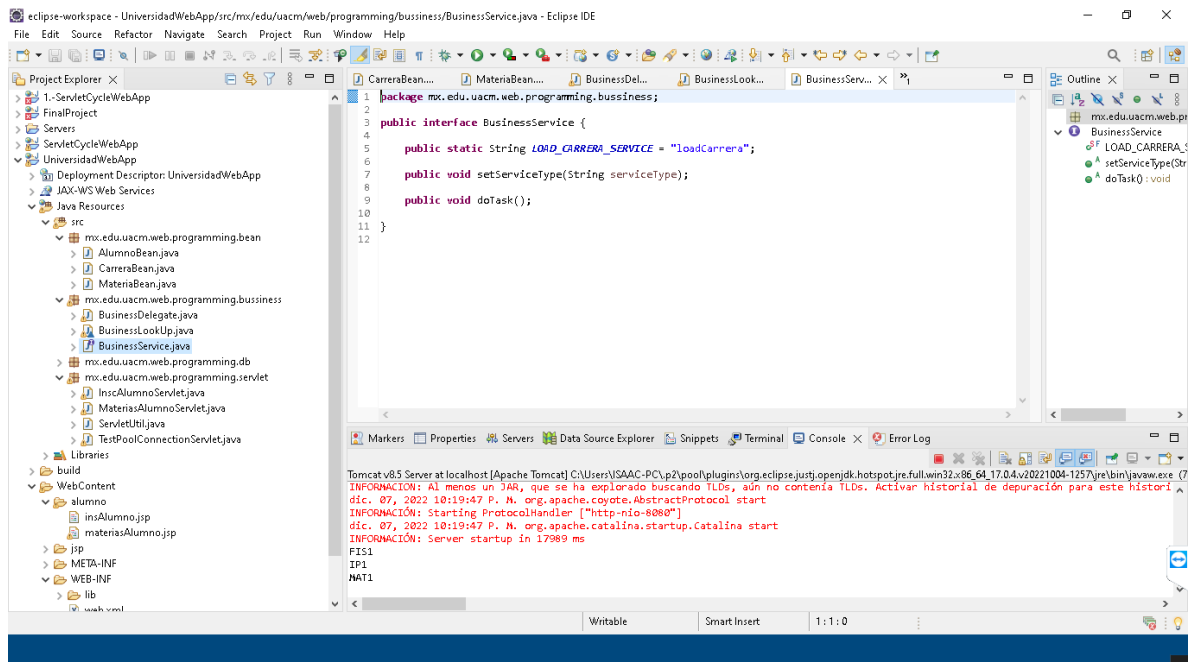




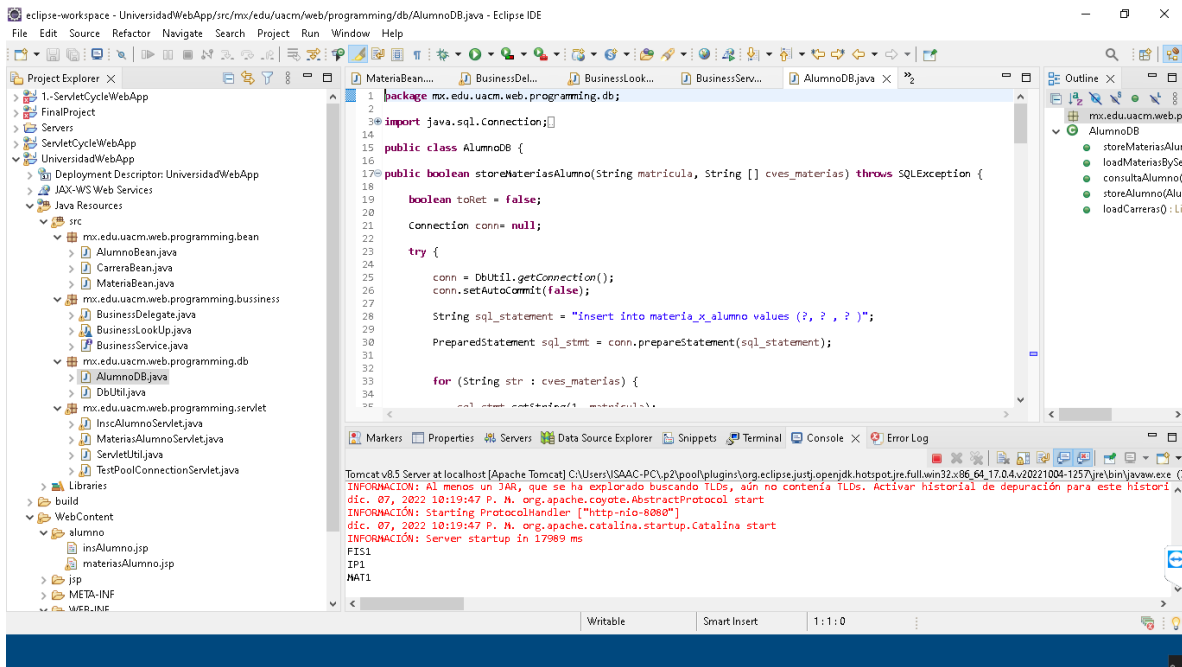
# BussinessLookUp.java



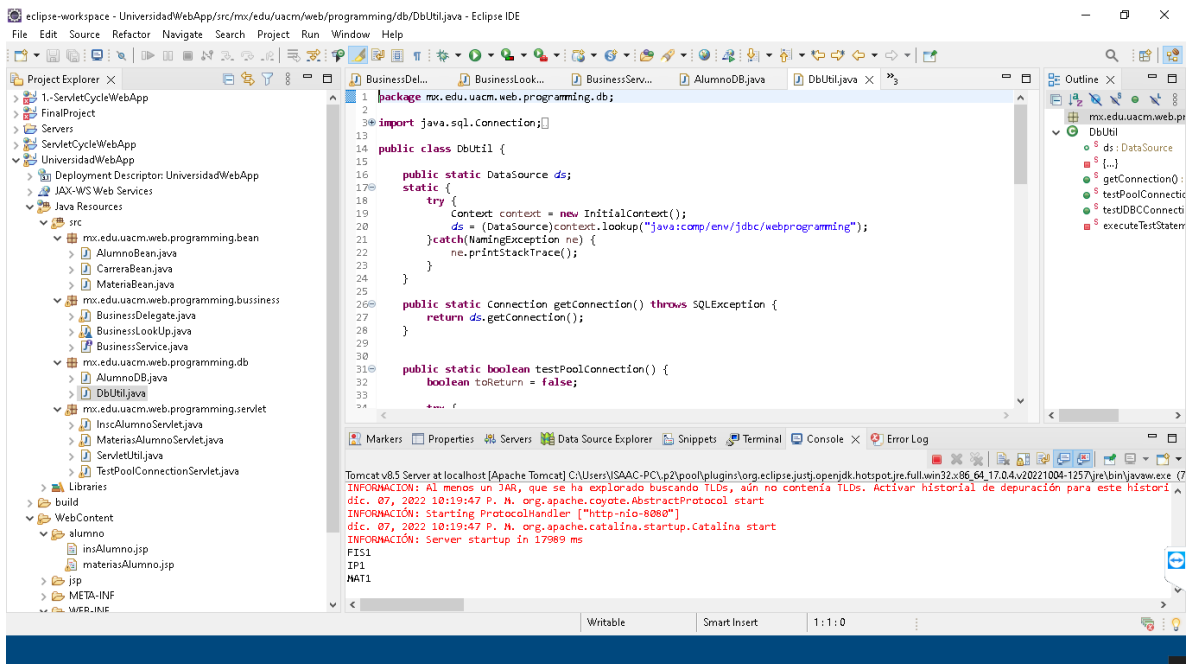
# BusinessService.java



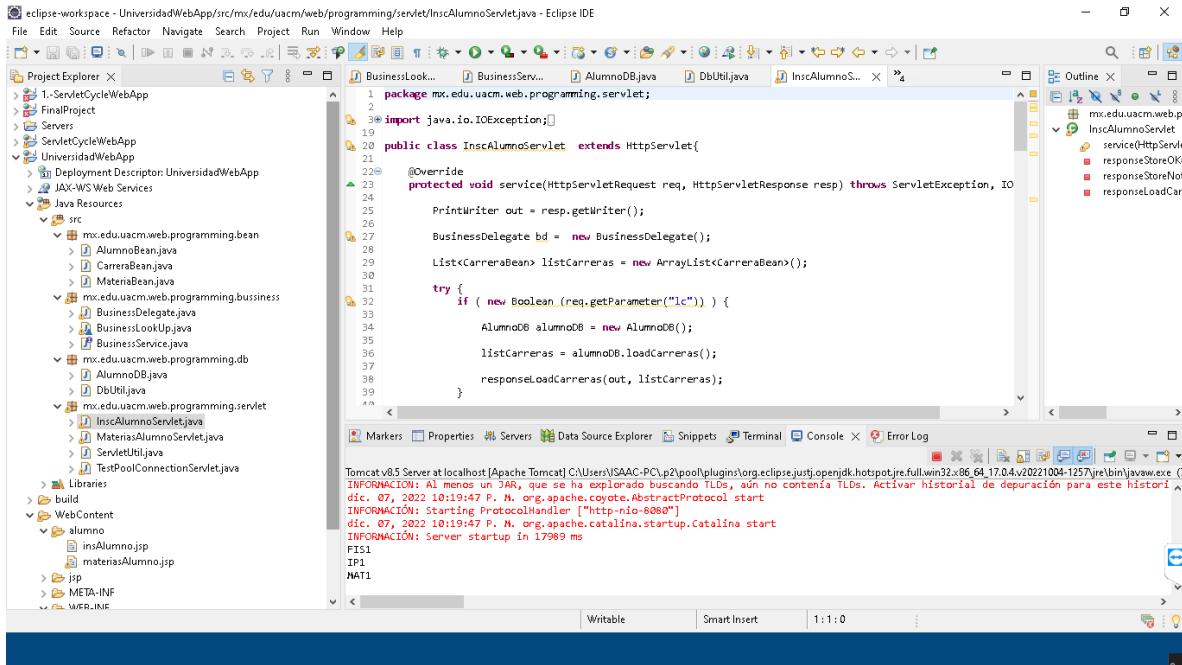
# AlumnoDB.java



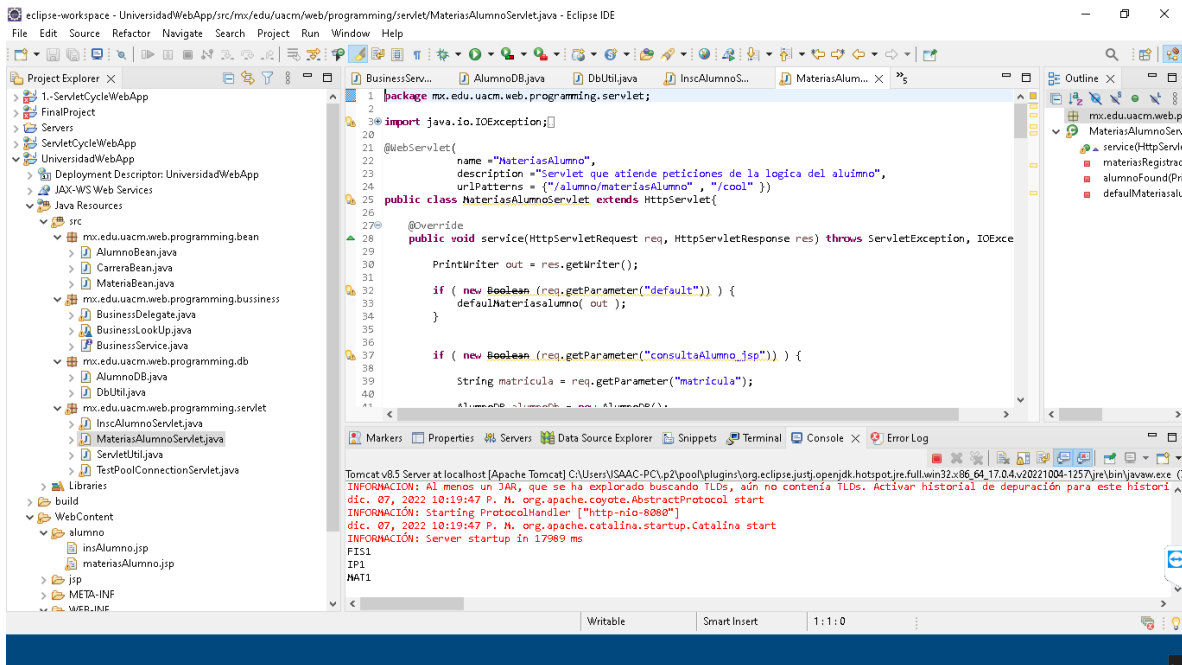
# DbUtil.java



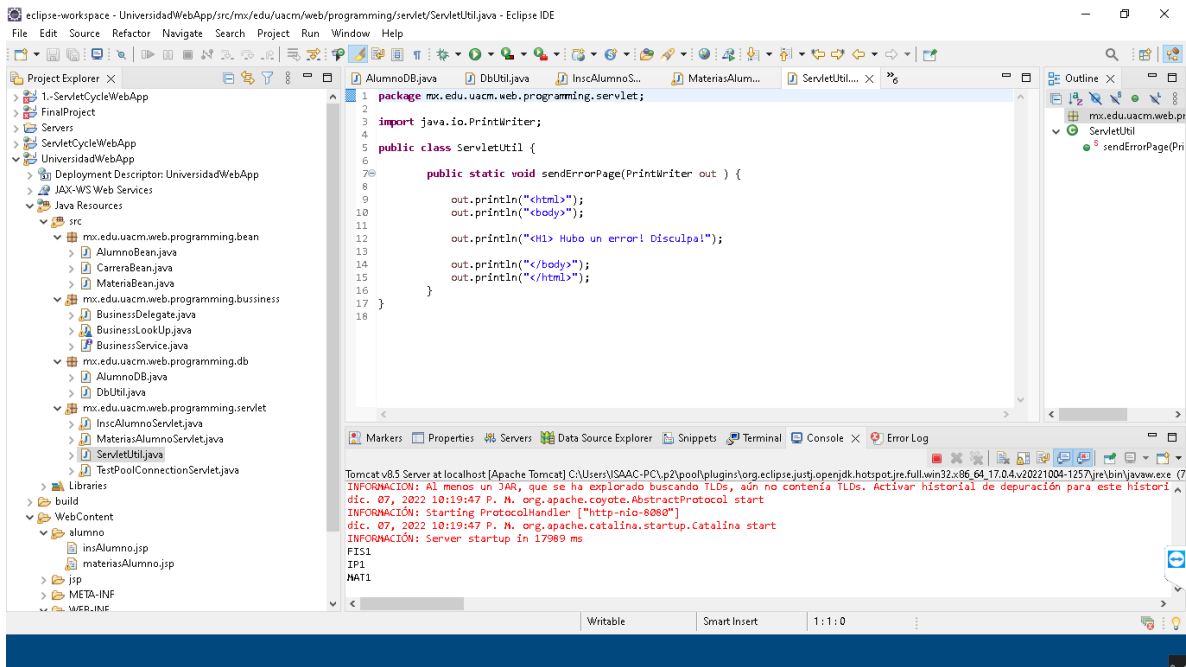
# InscAlumnoServlet.java



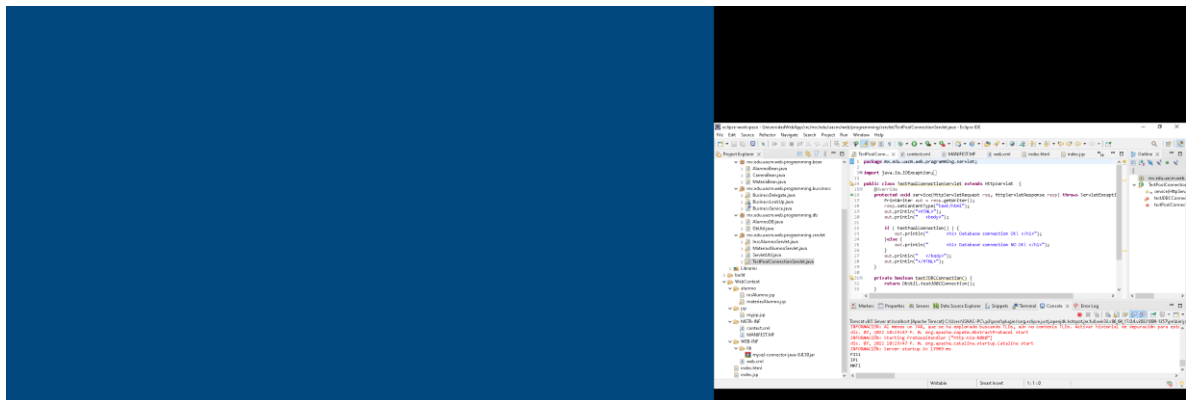
# MateriasAlumnoServlet.java



# ServletUtil.java

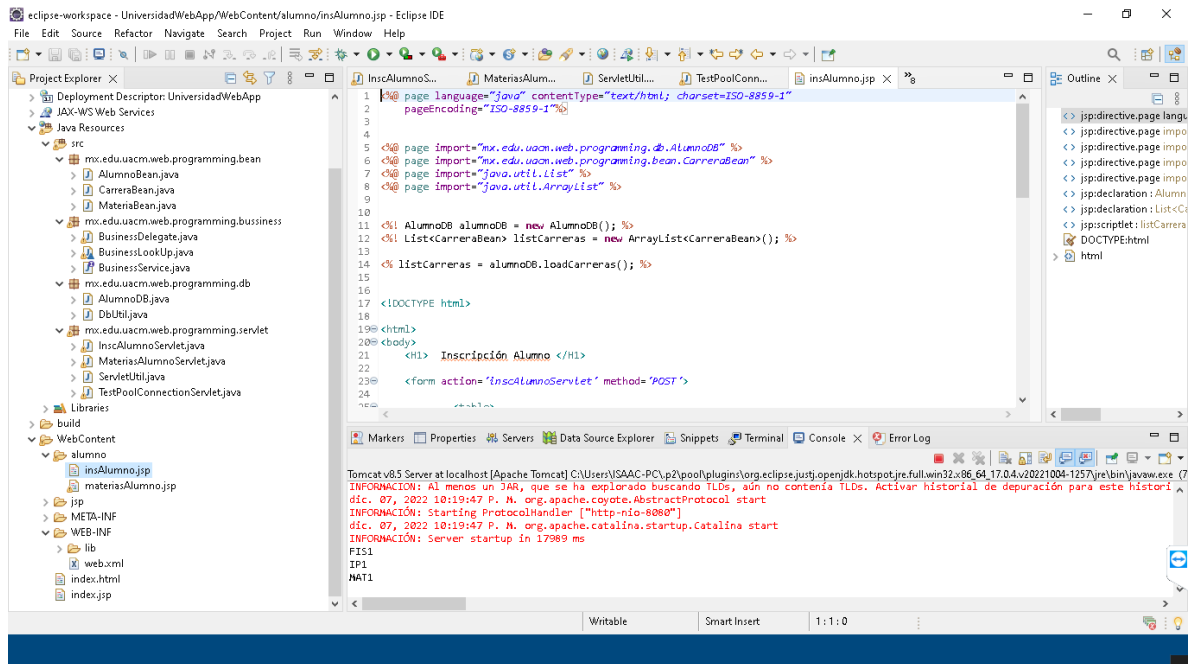


# TestPoolConnectionServlet.java

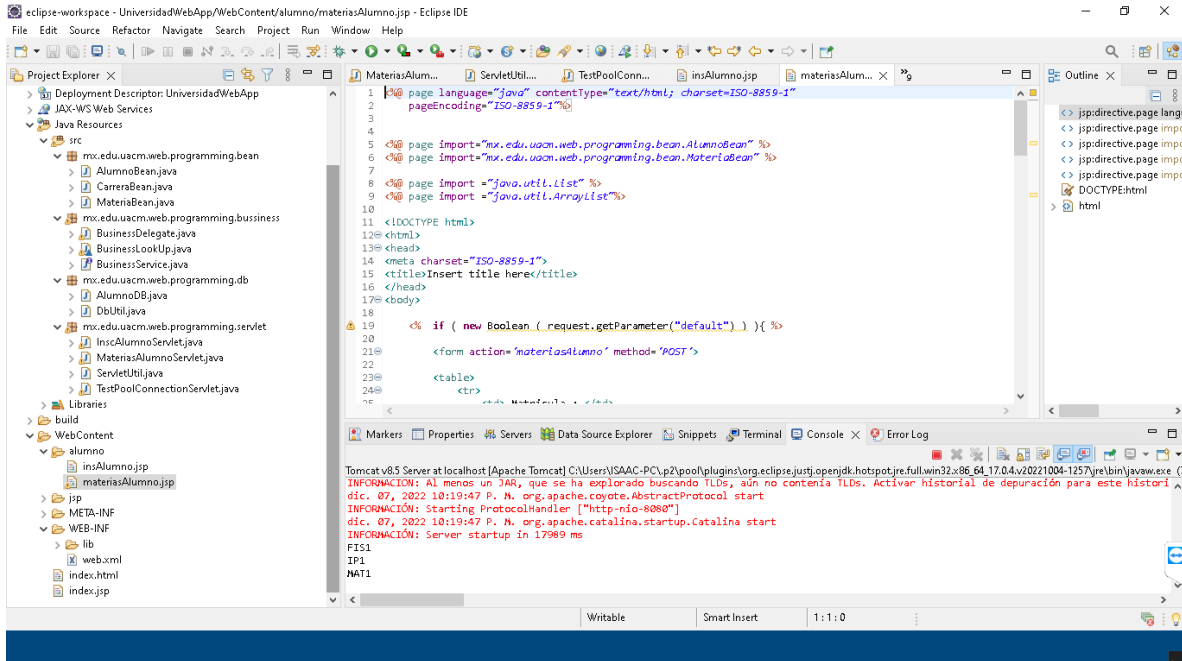




# insAlumno.jsp



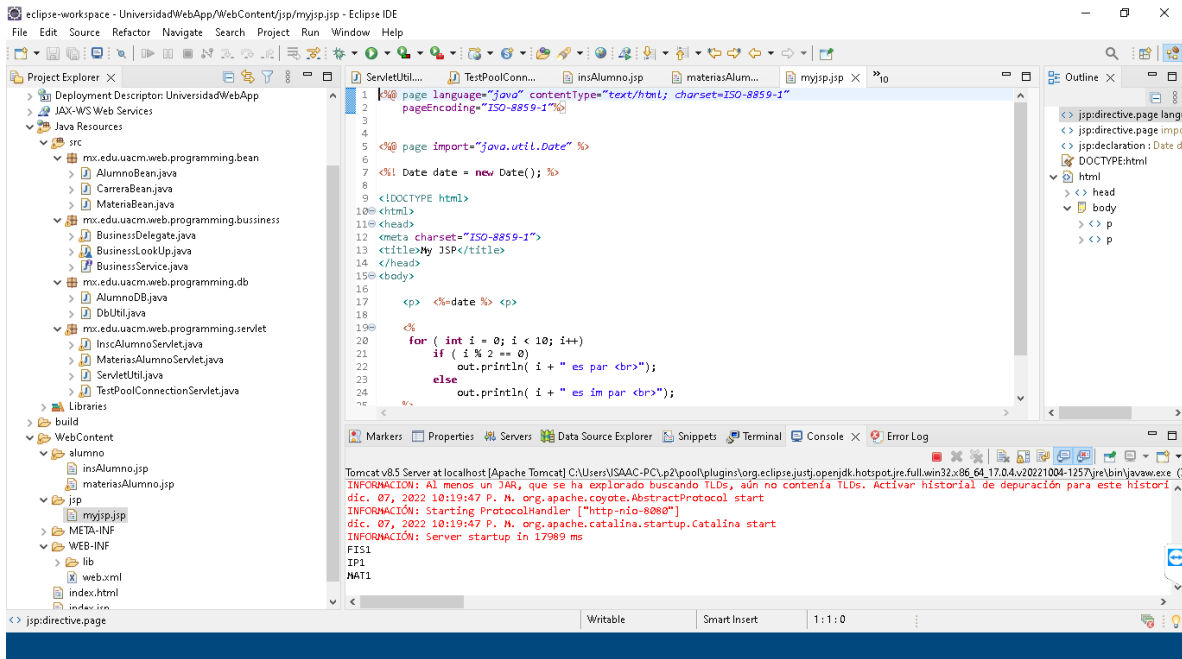
# materiaAlumno.jsp



```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2     pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3
4
5 <%@ page import="mx.edu.uacam.web.programming.bean.AlumnoBean" %>
6 <%@ page import="mx.edu.uacam.web.programming.bean.MateriaBean" %>
7
8 <%@ page import="java.util.List" %>
9 <%@ page import="java.util.ArrayList" %>
10
11 <!DOCTYPE html>
12 <html>
13 <head>
14 <meta charset="ISO-8859-1"%>
15 <title>Insert title here</title>
16 </head>
17 <body>
18
19 <% if ( new Boolean( request.getParameter("default") ) ) { %>
20
21 <form action="materiasAlumno" method="POST">
22
23 <table>
24
25 <tr>
```

Tomcat v8.5 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Users\ISAAC-PC\p2\pool\plugins\org.eclipse.jst.j2ee.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86\_64.17.0.4.v2021004-1257\jre\bin\java.exe (7  
INFORMACION: Al menos un JAR, que se ha explorado buscando TLDs, aún no contenía TLDs. Activar historial de depuración para este historial  
dic. 07, 2022 10:19:47 P. N. org.apache.coyote.AbstractProtocol start  
INFORMACION: Starting ProtocolHandler ["http-nio-8080"]  
dic. 07, 2022 10:19:47 P. N. org.apache.catalina.startup.Catalina start  
INFORMACION: Server startup in 17989 ms  
FIS1  
IP1  
MAT1

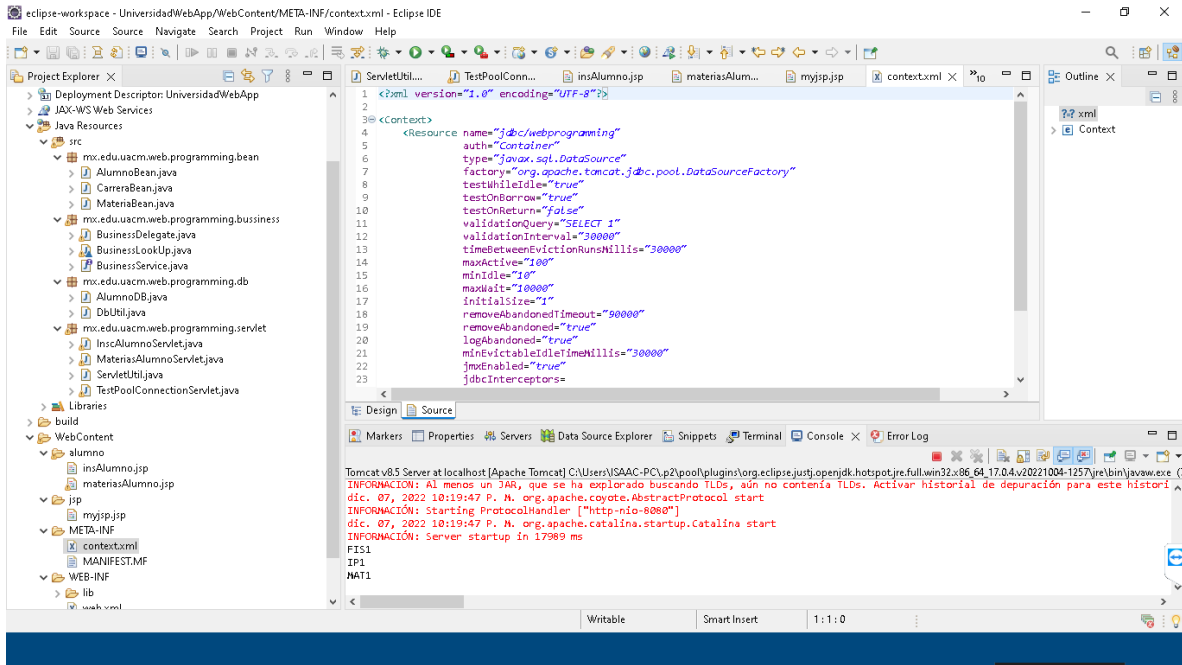
# myjsp.jsp



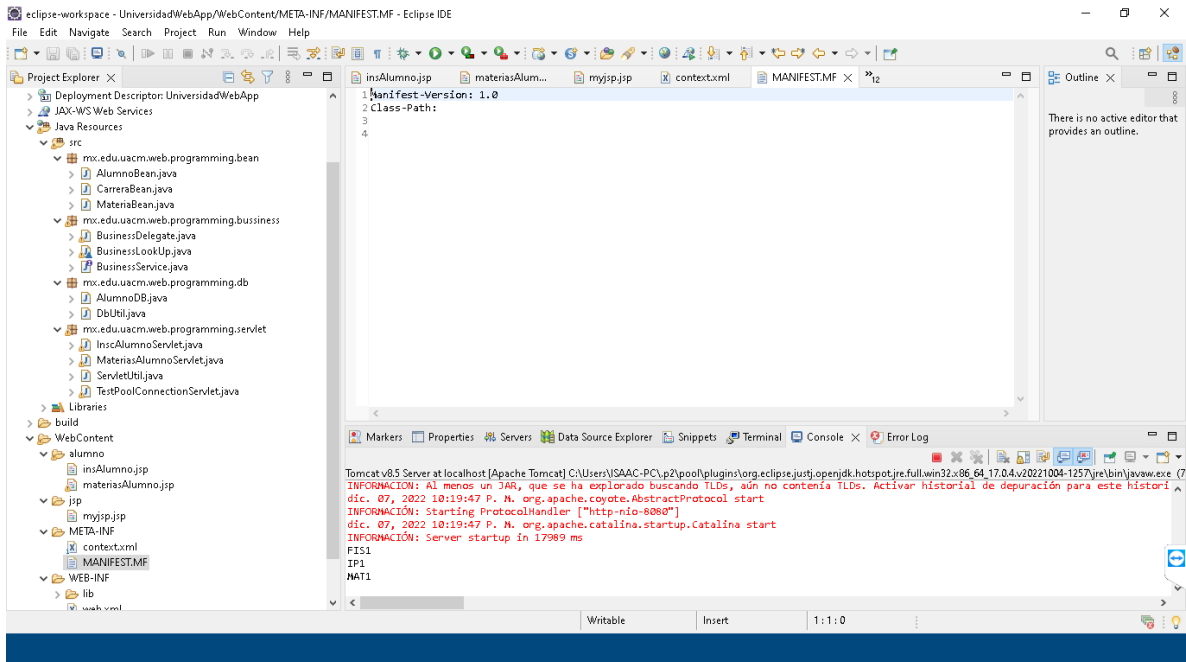
```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2     pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3
4
5 <%@ page import="java.util.Date" %>
6
7 <%! Date date = new Date(); %>
8
9 <!DOCTYPE html>
10 <html>
11 <head>
12 <meta charset="ISO-8859-1"%>
13 <title>My JSP</title>
14 </head>
15 <body>
16
17 <p> <%=date %> <p>
18
19 <%
20 for ( int i = 0; i < 10; i++)
21 if ( i % 2 == 0 )
22     out.println( i + " es par <br>");
23 else
24     out.println( i + " es im par <br>");
```

Tomcat v8.5 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Users\ISAAC-PC\p2\pool\plugins\org.eclipse.jst.j2ee.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86\_64.17.0.4.v2021004-1257\jre\bin\java.exe (7  
INFORMACION: Al menos un JAR, que se ha explorado buscando TLDs, aún no contenía TLDs. Activar historial de depuración para este historial  
dic. 07, 2022 10:19:47 P. N. org.apache.coyote.AbstractProtocol start  
INFORMACION: Starting ProtocolHandler ["http-nio-8080"]  
dic. 07, 2022 10:19:47 P. N. org.apache.catalina.startup.Catalina start  
INFORMACION: Server startup in 17989 ms  
FIS1  
IP1  
MAT1

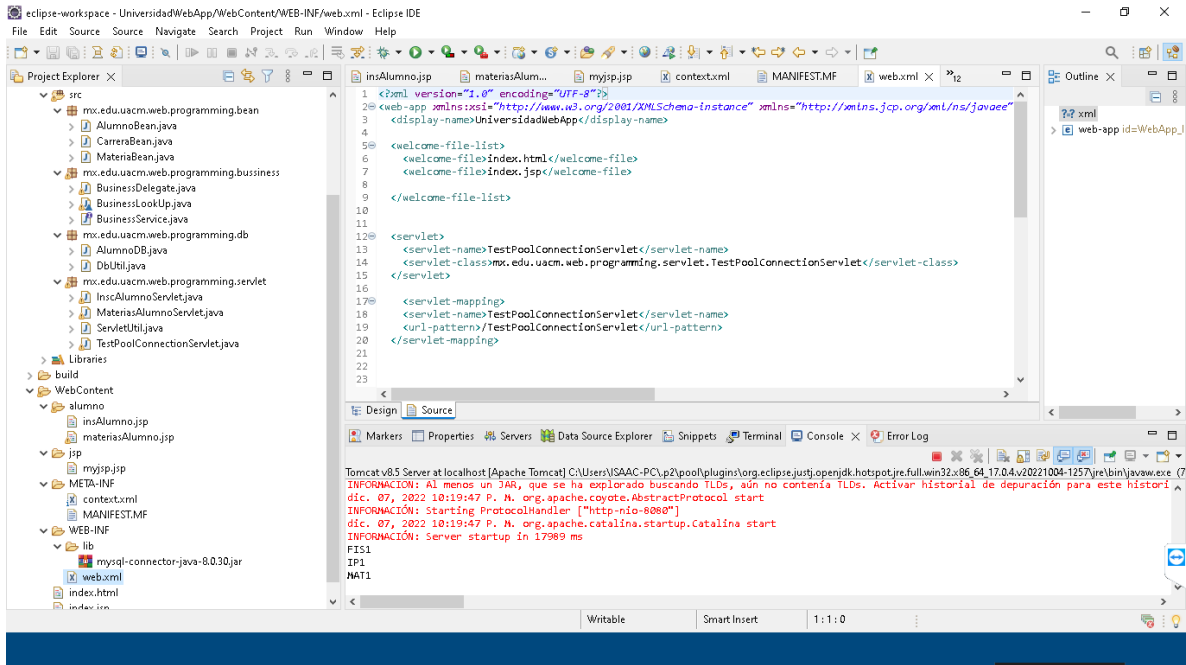
# context.xml



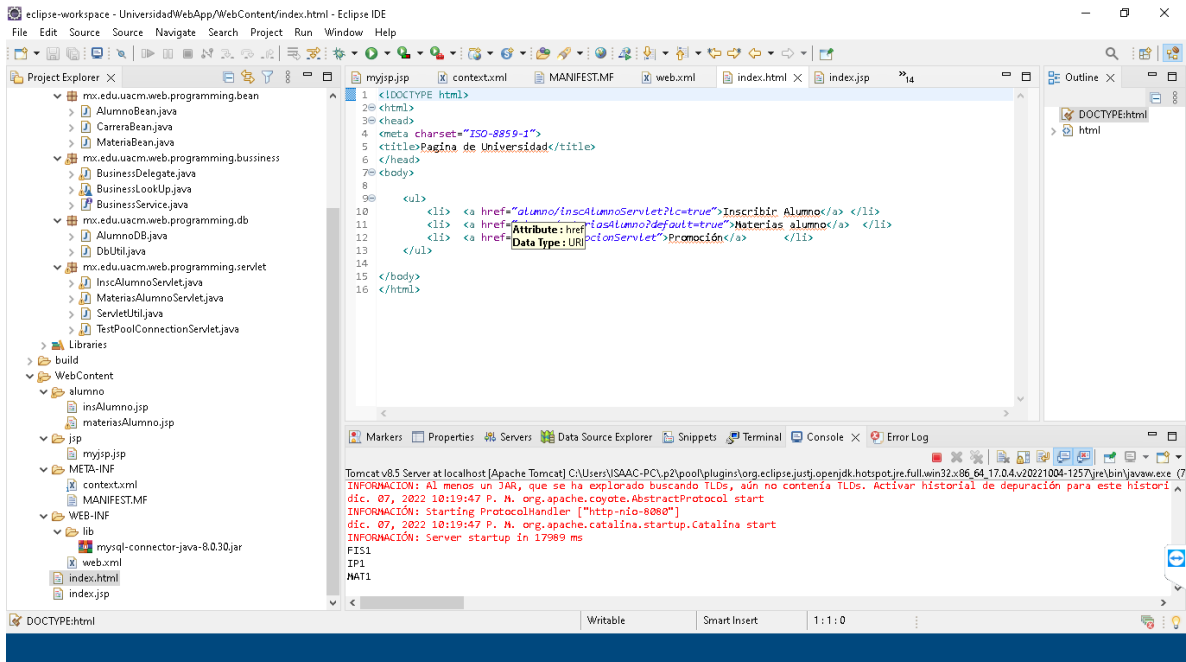
# MANIFEST.MF



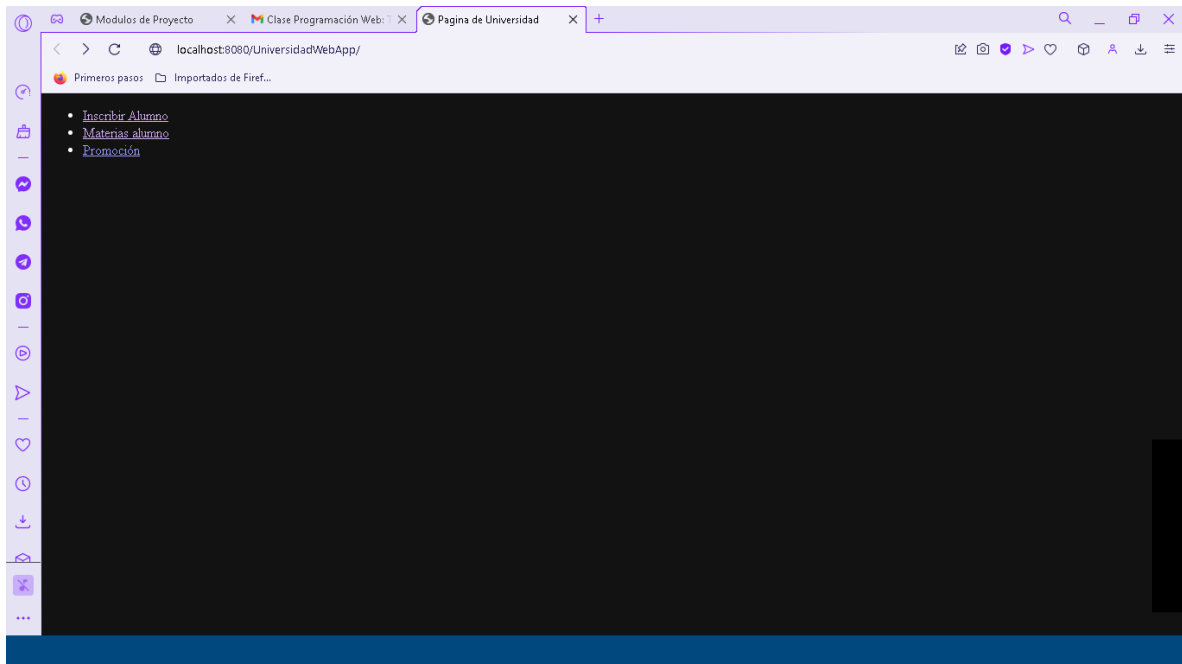
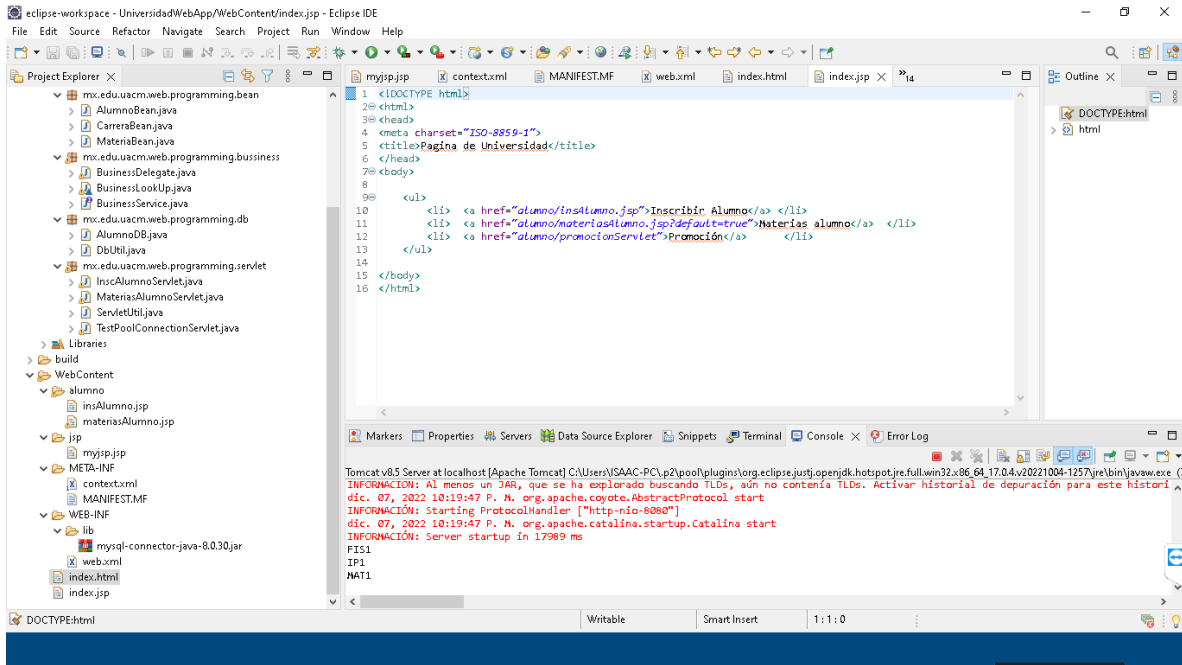
# Web.xml



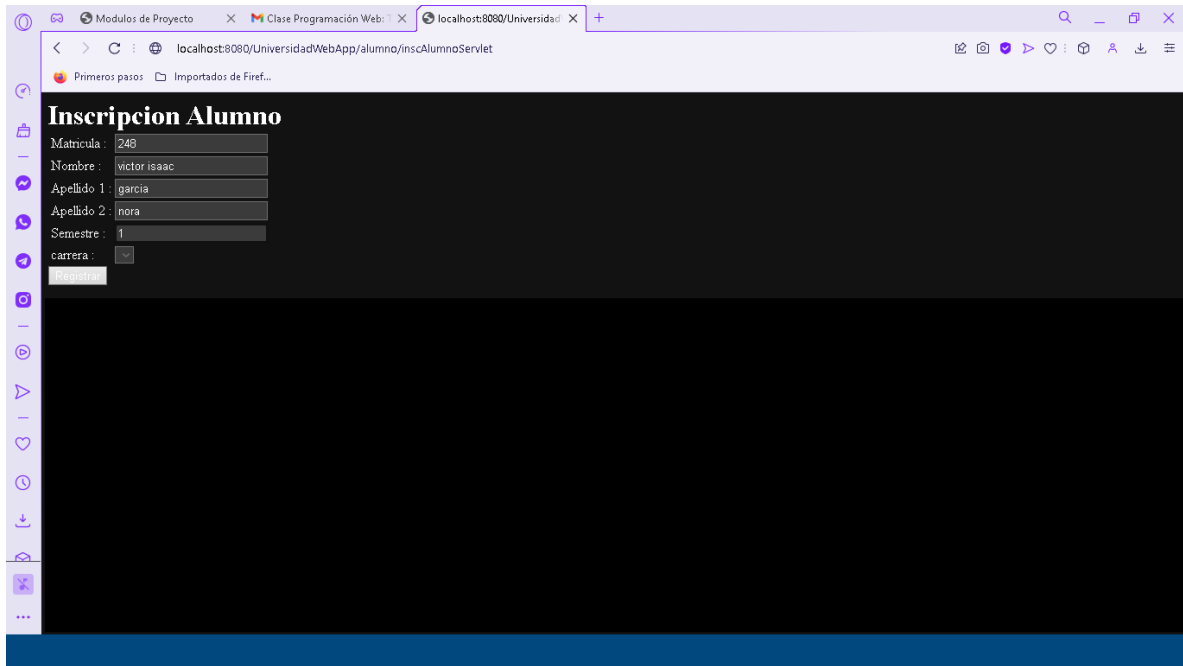
# Index.html

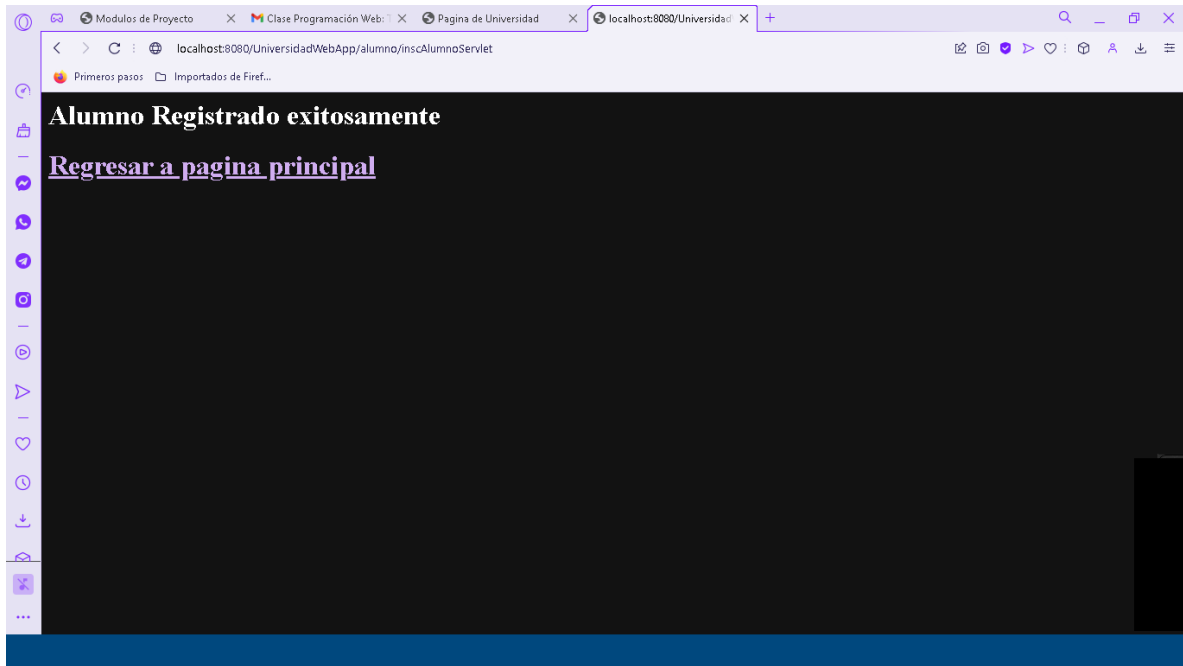


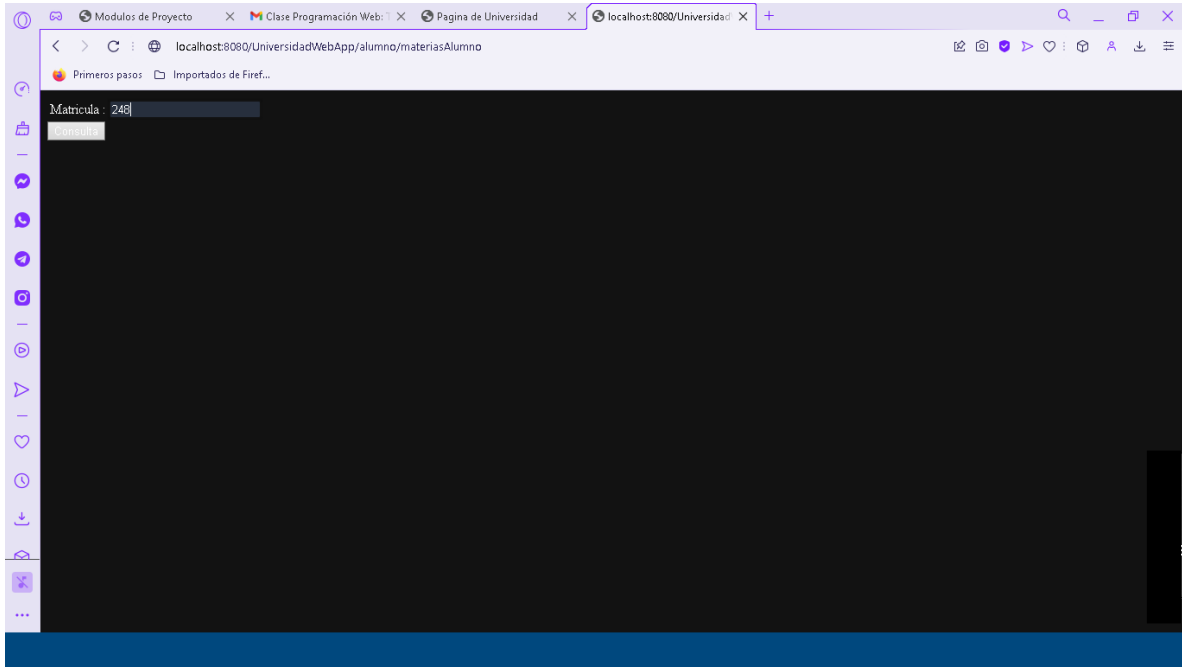
# Index.jsp

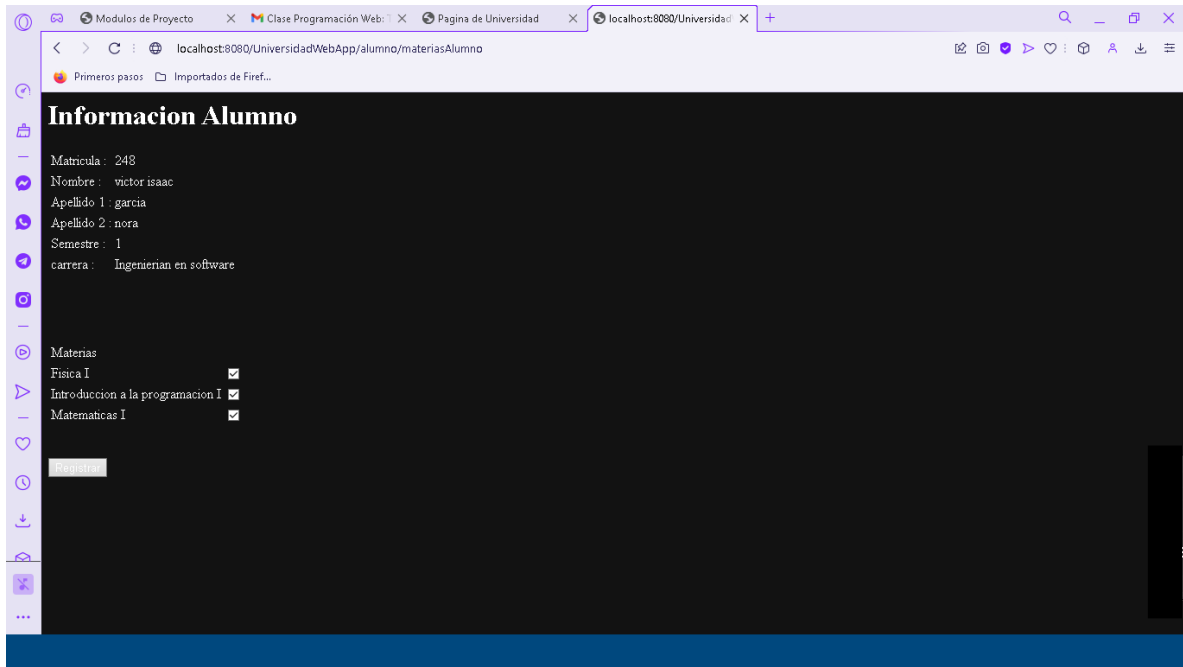


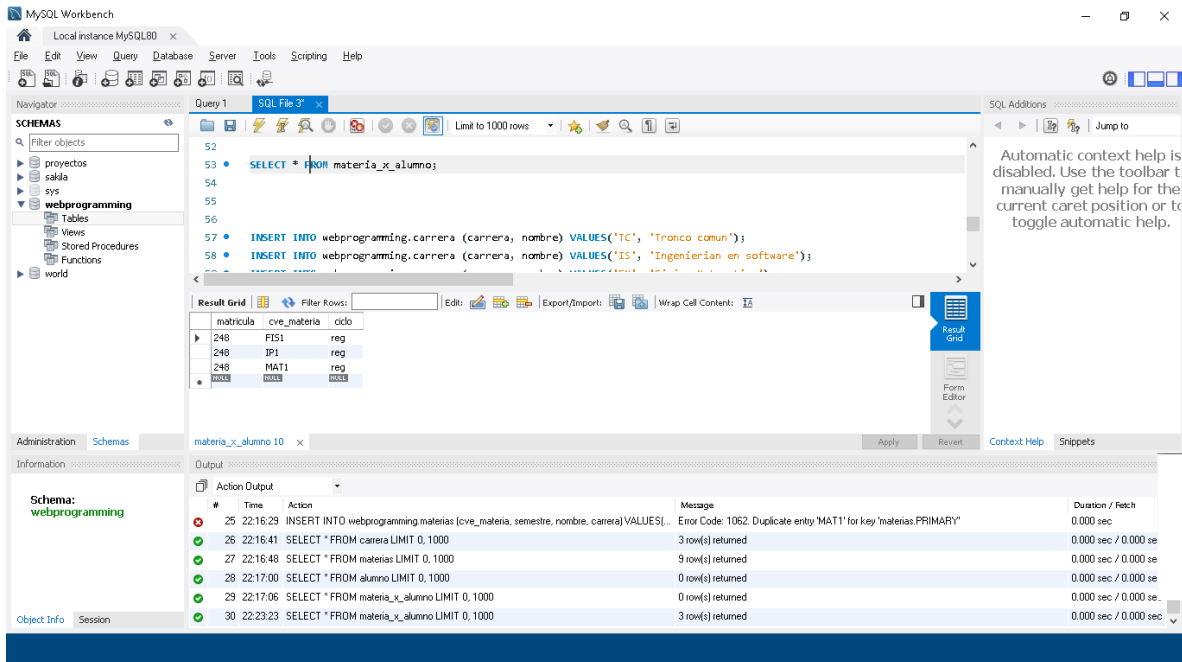
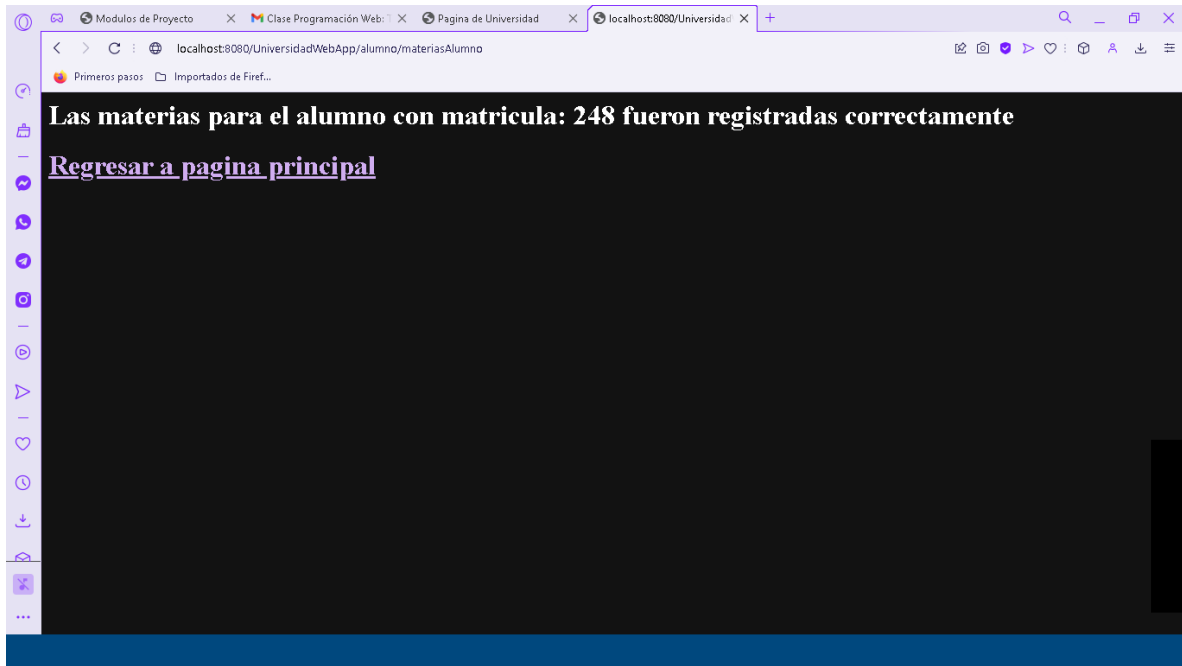




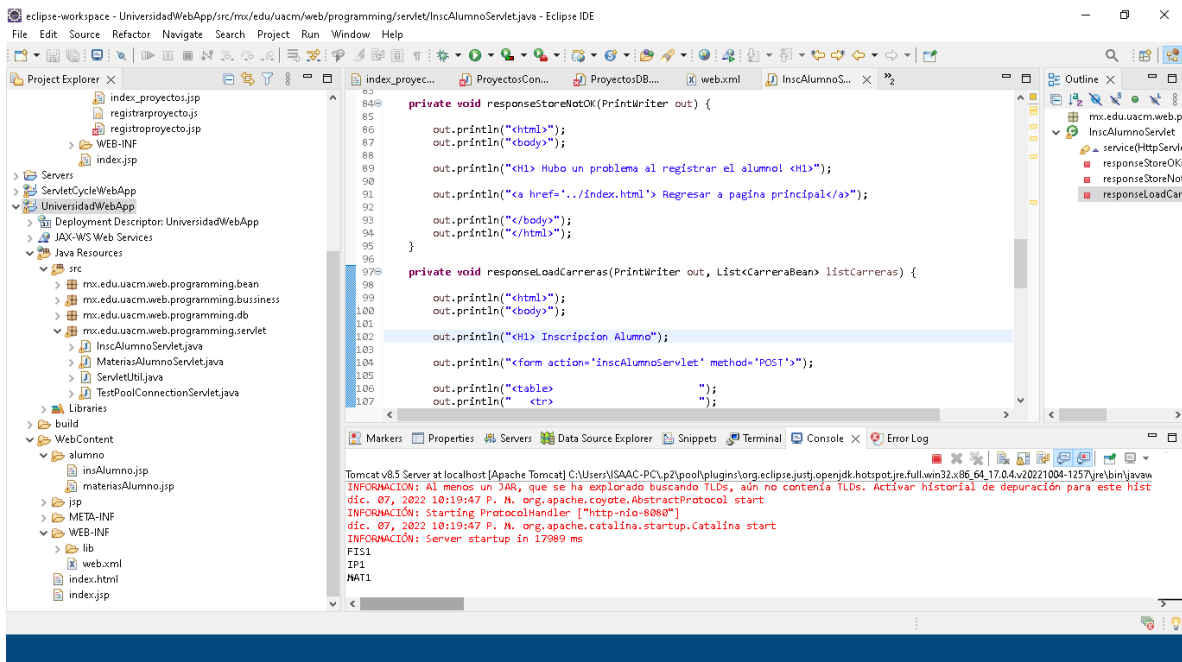
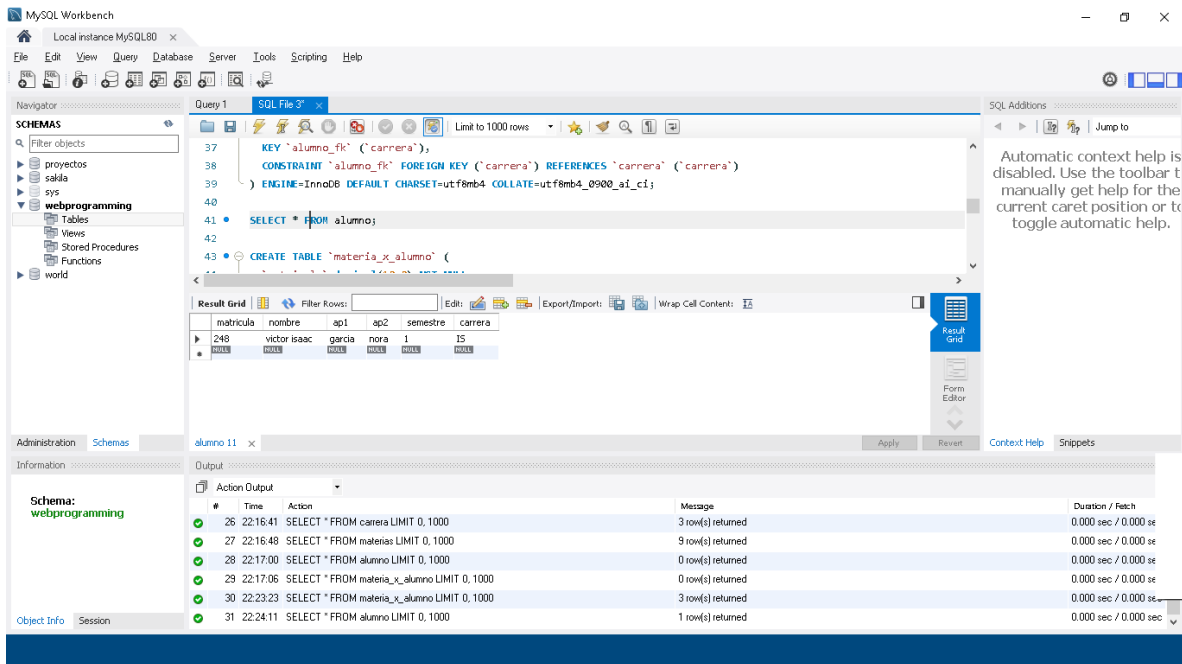












# CONCLUSIONES.

Mis conclusiones son que fueron un trabajo difícil de realizar ya que yo desconocía el manejo de java y como es algo que me agrada dentro de la programación ya que a mí me gustaría realizar páginas web ya que siento es un tema muy bonito y no complejo nada más que es de mucha practica y bien dicen que la práctica hace al maestro. Hacer la calculadora en java es algo interesante por que día hay nuevas cosas que aprender.

Nota: Un programador que escriba código limpio entiende perfectamente el problema antes de escribir el código.