



#### HERNANDEZ HERNANDEZ GERARDO

1

(

(

E

(

(

(

(

(

6

(

•

(

(

( :

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 TOMORAT (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 INTRODUCIÓN.

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 empienzan 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.

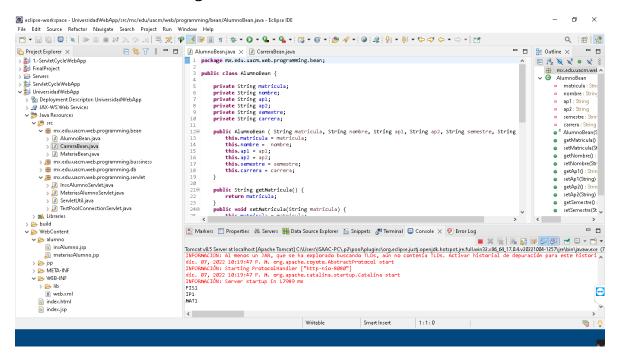
Esta practica se realizo con el programa que se instalo que es eclipse y tambien se utlizo la coneccion con el apache tomcat y el MySQL.

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 +++.

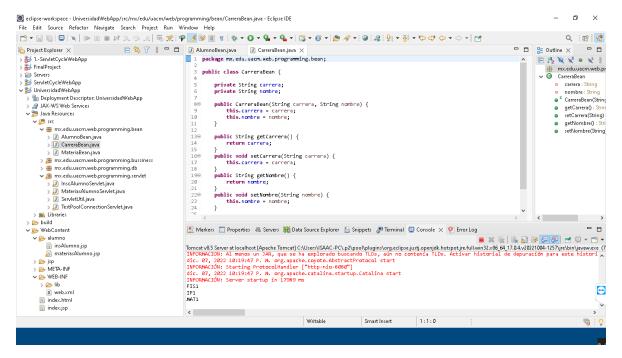
Esta Universidad Web App es un paso mas para mi aprendizaje de java ya que yo desconocia el uso de java y para mi no ha sido facil pero no es imposible.

#### **DESARROLLO.**

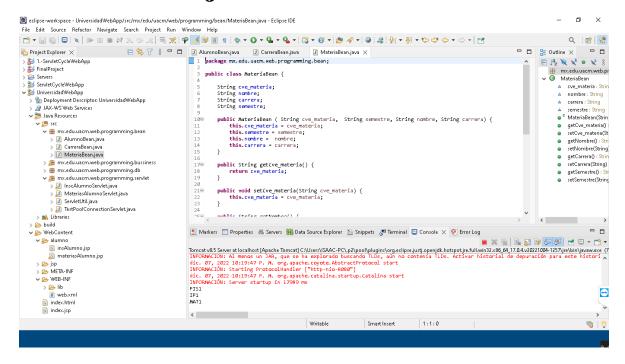
#### alumnoBean.java



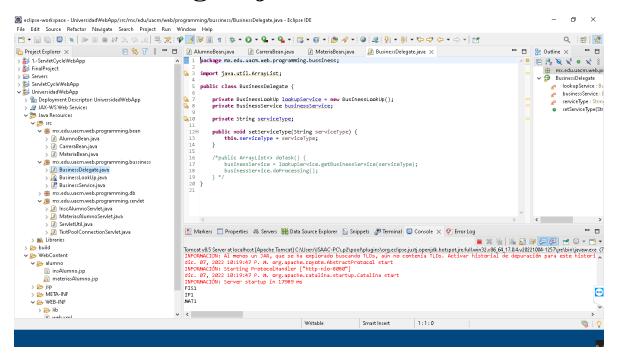
## CarreraBean.java



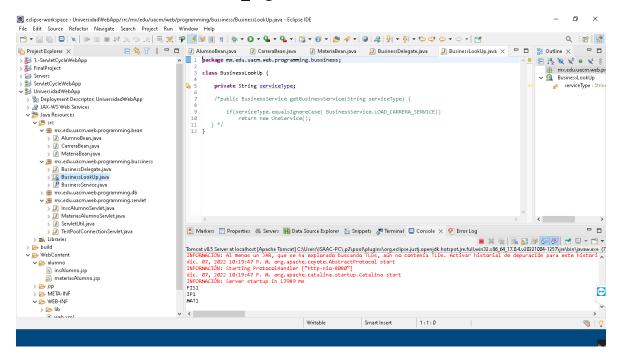
#### MateriaBean.java



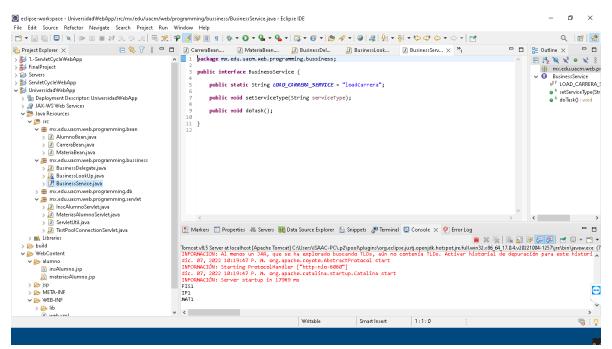
## BusinessDelegate.java



#### BussinessLookUp.java



## BusinessService.java



## AlumnoDB.java

```
eclipse-workspace - UniversidadWebApp/src/mx/edu/uacm/web/programming/db/AlumnoDB.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ð
 File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
 Q 🔡 😭
🎦 Project Explorer 🗴 📑 🕏 🎖 🖁 🗖 🗍 MateriaBean.... 📝 BusinessDel... 📝 BusinessLook... 📝 BusinessServ... 📝 AlumnoDB.java 🗙 🦖
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               □ □ 🔠 Outline × □ □
    > 🐉 1.-ServletCycleWebApp
> 🐉 FinalProject
                                                                                                                                                       1 package mx.edu.uacm.web.programming.db;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  □ 1ª × × o × 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     mx.edu.uacm.web.pr

AlumnoDB
storeMateriasAlun
loadMateriasBySer
                                                                                                                                                         import java.sql.Connection;
      Servers
                                                                                                                                                   16
17@ public boolean storeHateriasAlumno(String matricula, String [] cves_materias) throws SQLException {
18
19 boolean toRet = false;
20
      ServietCycleWehAnn
 ✓ 

UniversidadWebApp

3 Deployment Descriptor: UniversidadWebApp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  consultaAlumno(5
           JAX-WS Web Services

✓ 

May be described as a second of the second of t

✓ ﷺ src

✓ ∰ mx.edu.uacm.web.programming.bean
                                                                                                                                                                     Connection conn= null;
                         > 🚺 AlumnoBean.java

☑ CarreraBean.java

    ○ Usureraeeanjava
    ○ MateriaBeanjava
    ○ MateriaBeanjava
    □ MateriaBeanjava
    ○ BusinessDelegatejava
    ○ BusinessDelegatejava
    ○ BusinessDesevice.java
                                                                                                                                                                             conn = DbUtil.getConnection();
conn.setAutoCommit(false);
                                                                                                                                                                             String sql_statement = "insert into materia_x_alumno values (?, ? , ? )";
                                                                                                                                                                             PreparedStatement sql_stmt = conn.prepareStatement(sql_statement);

    MaumnoDB.java
    DbUtil.java
    mx.edu.uacm.web.programming.servlet

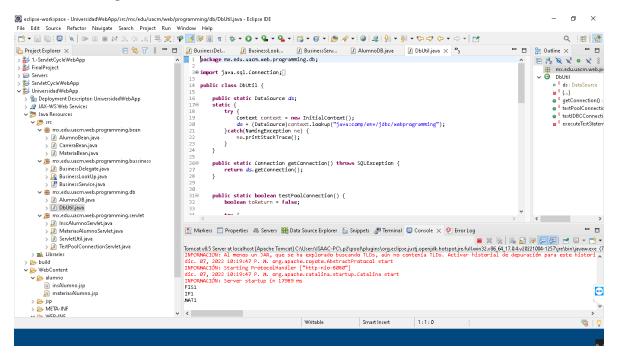
                                                                                                                                                                              for (String str : cves materias) {
                                                                                                                                                             and other controls/1 materials/1
                          > 🔎 InscAlumnoServlet.java

Materias Alumno Serviet, java

Serviet Util. java

Test Pool Connection Serviet, java
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            - -
                                                                                                                                             🔝 Markers 🔳 Properties 🚜 Servers 📔 Data Source Explorer 🚡 Snippets 🧬 Terminal 📮 Console 🗴 👰 Error Log
                                                                                                                                            Tomcat v8.5 Server at localhost [Apache Tomcat] CAUsern/SAAC-PCxp2/pool/plugin/lorg.eclipse.justj.openjdk.hotypotjre.fullwin32.88 64.170.440221004-1257/jre/bin/javaw.ece (7 INFORMACION: Al menos un JAR, que se ha explorado buscando TLDs, aún no contenía TLDs. Activar historial de depuración para este historial de. 07, 2022 10:19147 P. N. org. apache.coyote.AbstractProtocol start
INFORMACIÓN: Starting Protocollandier ["http-nio-8080"]
dic. 07, 2022 10:19147 P. N. org. apache.catalina.startup.Catalina start
INFORMACIÓN: Server startup in 17989 ms
              > 🛋 Libraries
        > 🗁 build
        ✓ > WebContent
✓ > alumno
insAlumno.jsp
                                                                                                                                             FIS1
IP1
MAT1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0
                       materiasAlumno.jsp
              > 🗁 jsp
> 🍃 META-INF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                Smart Insert
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             1:1:0
```

# DbUtil.java



#### InscAlumnoServlet.java

```
ð
🏿 eclipse-workspace - UniversidadWebApp/src/mx/edu/uacm/web/programming/servlet/InscAlumnoServlet.java - Eclipse IDE
  File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
 Q 🔡 😭
 🎦 Project Explorer X 📑 🥞 🥫 🗖 🗓 BusinessLook... 📝 BusinessServ... 📝 AlumnoDB.java 📝 DbUtil.java 📝 InscAlumnoS... X 🐾
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         □ □ 🔠 Outline × □ □
                                                                                                                                                                                                        1 package mx.edu.uacm.web.programming.servlet;
     1.-ServletCycleWebApp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ## mx.edu.uacm.web.pr

DinscAlumnoServlet

service(HttpServle
responseStoreOK(
                                                                                                                                                                                                            import java.io.IOException;
        Servers
        ServletCycleWehAnn
                                                                                                                                                                                           0 public class InscAlumnoServlet extends HttpServlet{
  ✓ 

UniversidadWebApp

3 Deployment Descriptor: UniversidadWebApp

    responseStoreNot

               JAX-WS Web Services

✓ 

May be described as a second of the second of t
                                                                                                                                                                                                                                           PrintWriter out = resp.getWriter():

✓ ﷺ src

✓ ∰ mx.edu.uacm.web.programming.bean
                                                                                                                                                                                                                                           BusinessDelegate bd = new BusinessDelegate();
                                                                                                                                                                                                                                          List<CarreraBean> listCarreras = new ArrayList<CarreraBean>();

☑ CarreraBean.java

                                 try {
    if ( new Boolean (req.getParameter("lc")) ) {
                                                                                                                                                                                                                                                                  listCarreras = alumnoDB.loadCarreras();

→ 

⊕ mx.edu.uacm.web.programming.db

| MumnoDB.java
| DbUtil.java
| DbUtil.java
| DiscAlumnoServlet
| 
                                                                                                                                                                                                                                                     responseLoadCarreras(out, listCarreras);
}
                                   Materias Alumno Serviet, java

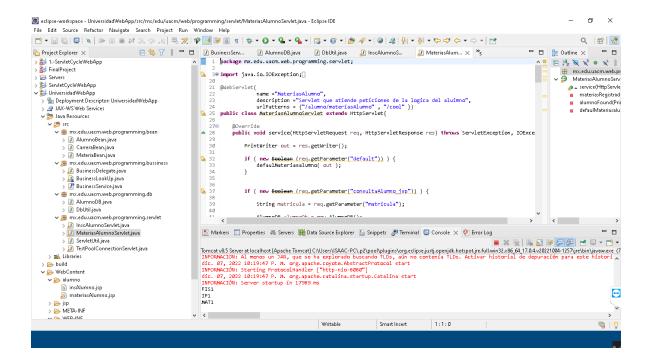
Serviet Util. java

Test Pool Connection Serviet, java
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          - -
                                                                                                                                                                                            Markers ☐ Properties  Servers  Data Source Explorer  Snippets  Terminal  Console  X  Firor Log
                                                                                                                                                                                           Tomcat v8.5 Server at localhost [Apache Tomcat] CAUsern/SAAC-PCxp2/pool/plugin/lorg.eclipse.justj.openjdk.hotypotjre.fullwin32.88 64.170.440221004-1257/jre/bin/javaw.ece (7 INFORMACION: Al menos un JAR, que se ha explorado buscando TLDs, aún no contenía TLDs. Activar historial de depuración para este historial de. 07, 2022 10:19147 P. N. org. apache.coyote.AbstractProtocol start
INFORMACIÓN: Starting Protocollandier ["http-nio-8080"]
dic. 07, 2022 10:19147 P. N. org. apache.catalina.startup.Catalina start
INFORMACIÓN: Server startup in 17989 ms
                  > 🛋 Libraries
           > 🗁 build
            ✓ № WebContent

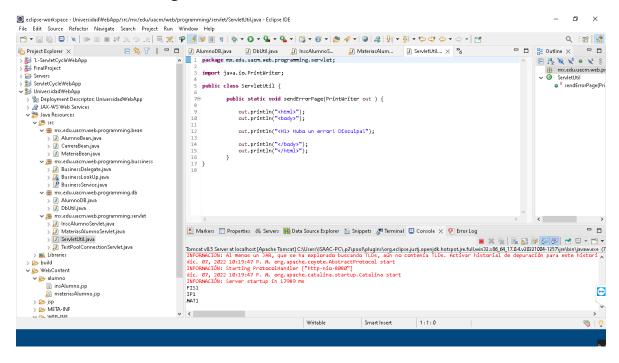
✓ № alumno

insAlumno.jsp
                                                                                                                                                                                            FIS1
IP1
MAT1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0
                               materiasAlumno.jsp
                  > 🗁 jsp
> 🍃 META-INF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Writable
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Smart Insert
```

#### Materias Alumno Servlet. java



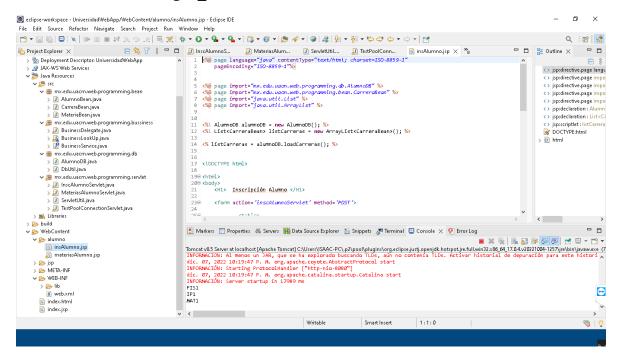
# ServletUtil.java



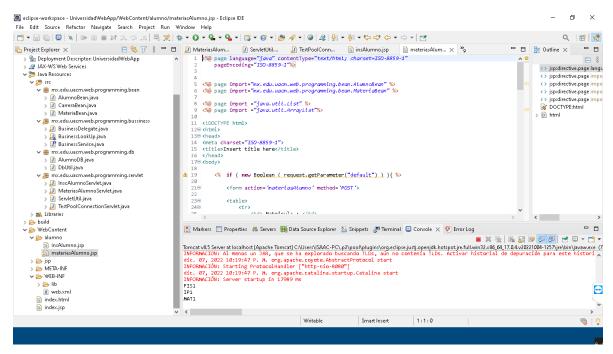
## TestPoolConnectionServlet.java



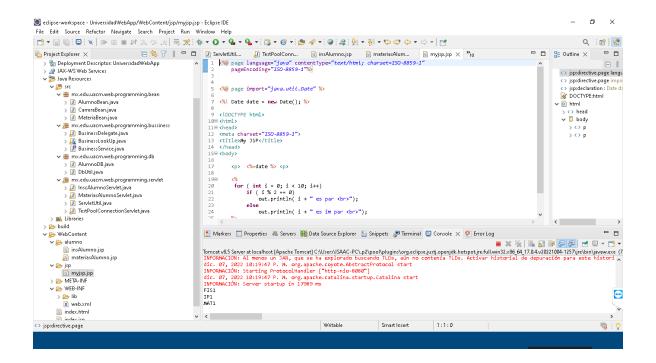
# insAlumno.jsp



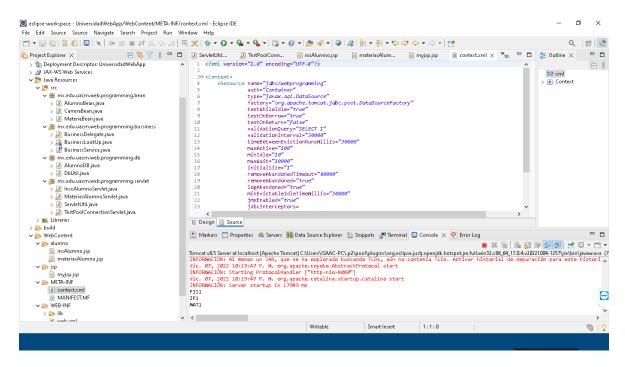
# materia Alumno. jsp



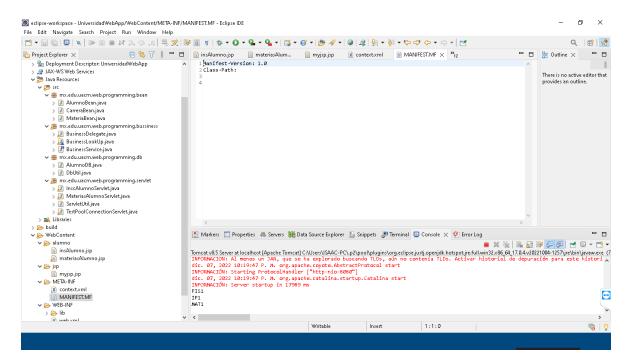
#### myjsp.jsp



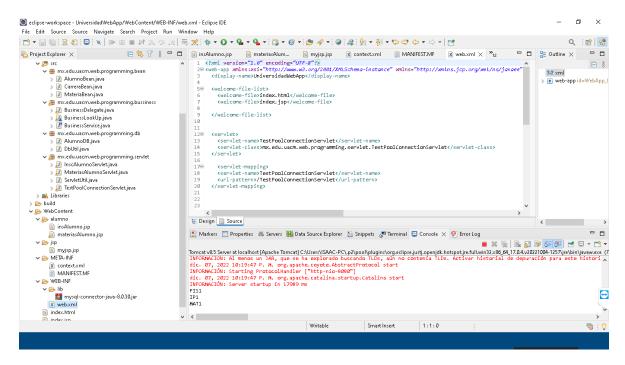
#### context.xml



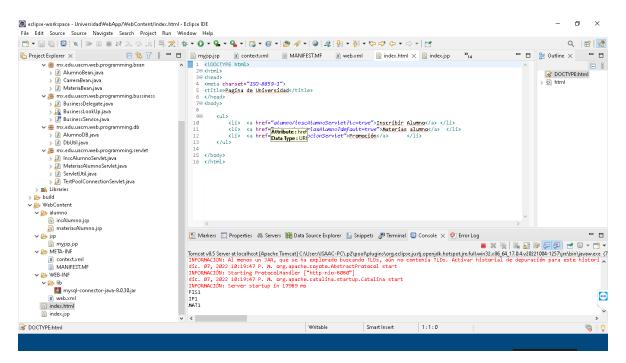
#### **MANIFEST.MF**



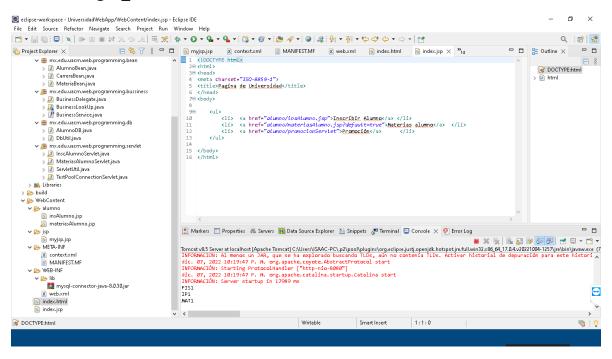
#### Web.xml

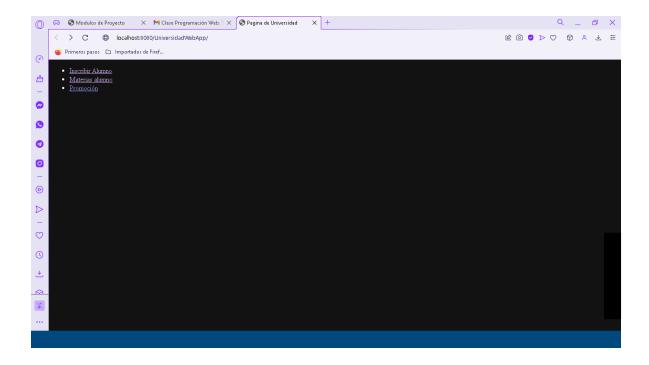


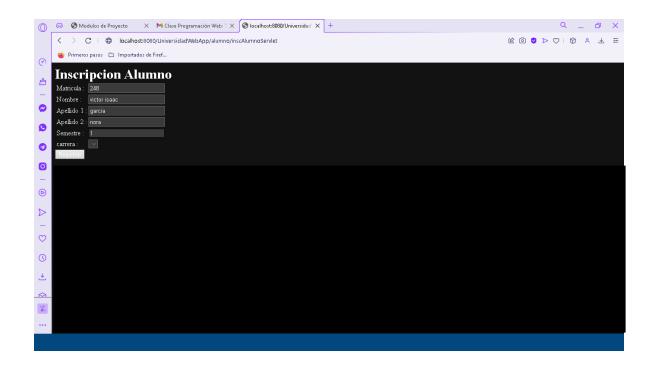
#### Index.html

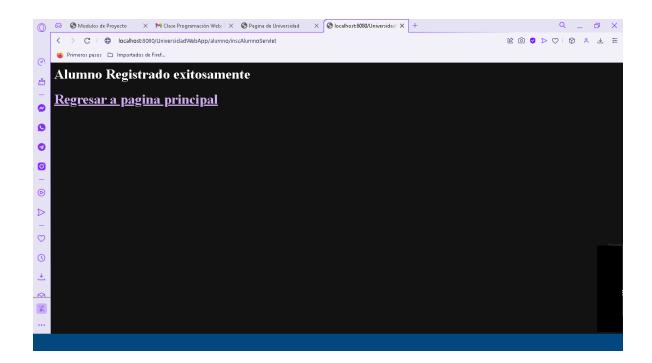


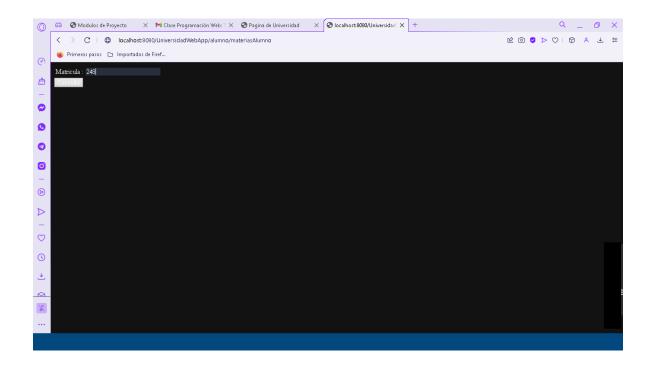
#### Index.jsp

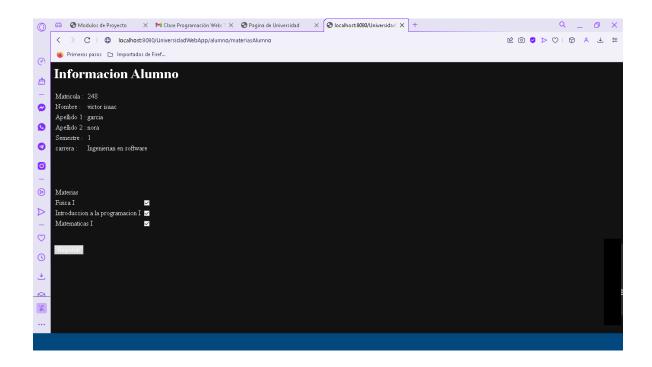


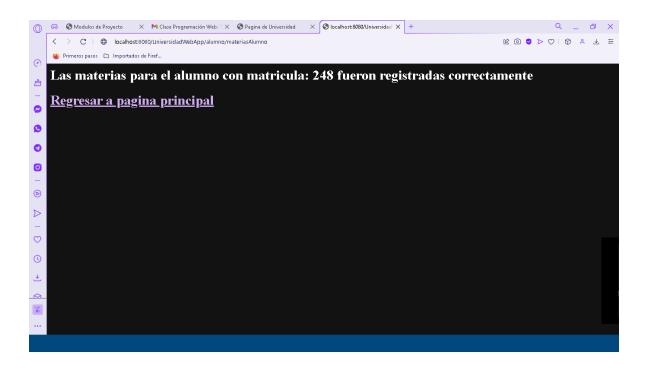


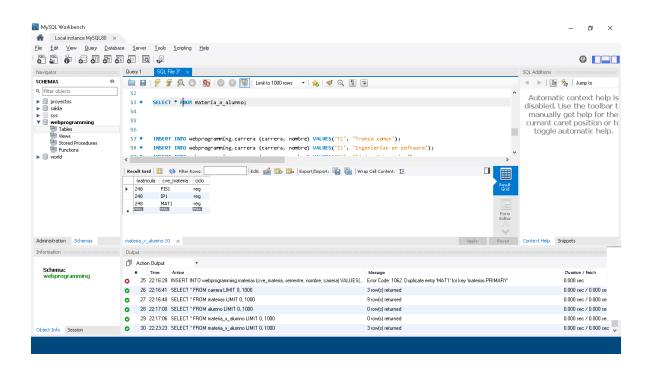


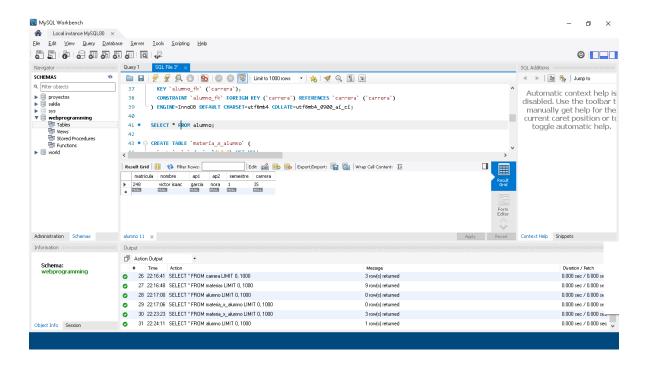


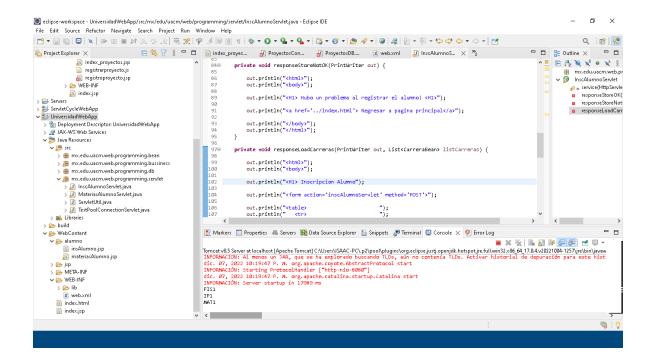












#### CONCLUCIONES.

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.