CODIFICACION DE MODULOS DEL SOFTWARE SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

APRENDIZ BRAYAN STIVEN PEÑA QUINAYAS

ADSO

SENA

2024

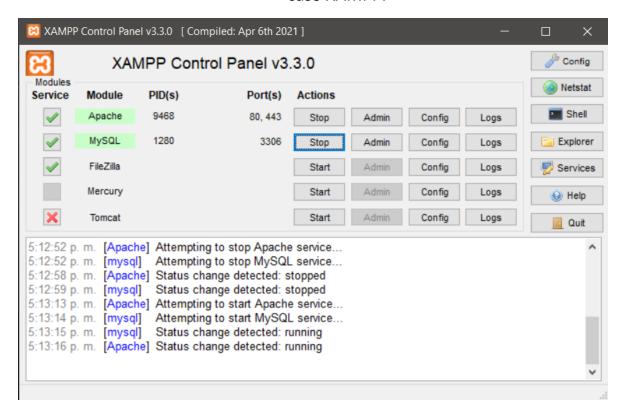
INTRODUCCION

En el presente taller se muestra el paso a paso de cómo crear una aplicación **CRUD** (crear, leer, actualizar y eliminar) utilizando **java NetBeans** y **MySql** para gestionar una tabla de productos (videojuegos) de la base de datos del proyecto anteriormente dado a conocer.

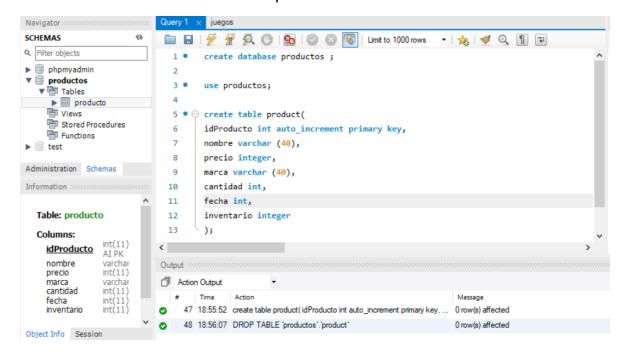
La tabla de producto o videojuegos contiene los atributos, código de producto nombre y precio. Así mismo se han seguido una serie de pasos para lograr este objetivo.

DESARROLLO

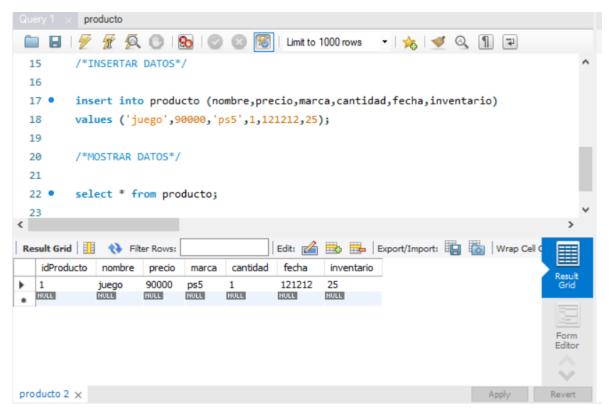
- En primer lugar, se hizo la conexión de MySql con el servidor en este caso XAMPP.



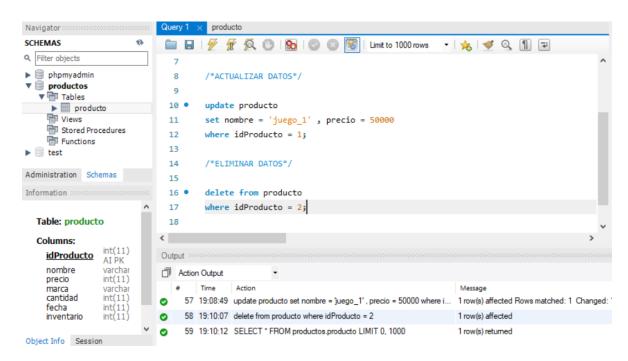
 Luego creamos la base de datos en MySql Workbench con las respectivas sentencias:



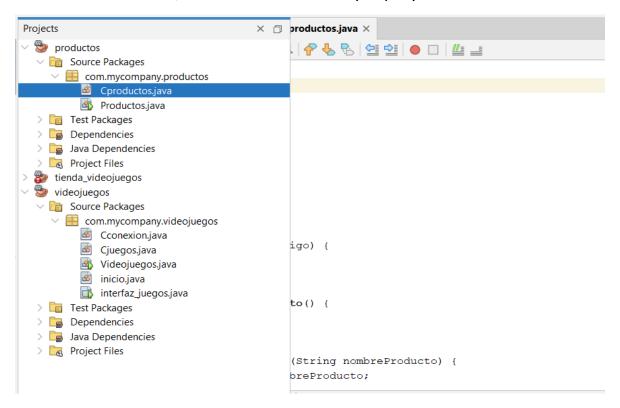
Insertar y mostrar los datos de la tabla:



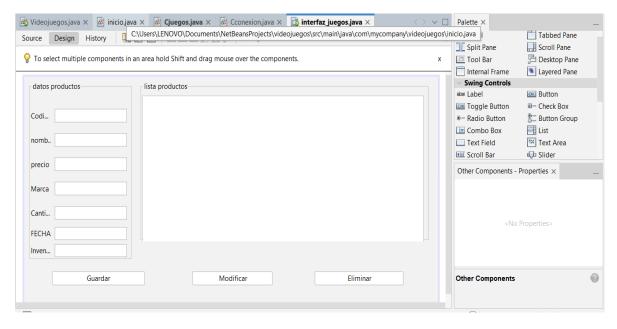
Actualizar y eliminar datos de la tabla:



A continuación, creamos la estructura y el proyecto en NetBeans:



Estructura en NetBeans



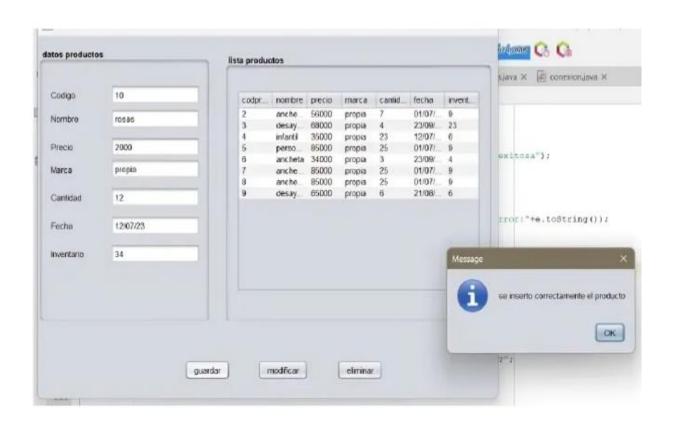
INSERTAR DATOS

Antes de insertar los datos creamos las variables:

```
History | 😝 🖫 - 🐺 - | 🔼 🐶 🖶 📮 | 🔗 😓 | 🖆 💇 | 🌑 🖂 | 🕌 📑
Source
11
      public class Cproductos {
12
13
           int codigo;
14
           String nombreProducto;
15
           float precio;
           String marca;
16
17
           int cantidad;
           int fecha;
18
           int inventario;
19
20
21
22
   _
          public int getCodigo() {
23
              return codigo;
24
25
   public void setCodigo(int codigo) {
26
27
              this.codigo = codigo;
28
29
          public String getNombreProducto() {
30
              return nombreProducto;
31
32
<u> com.mycompany.productos.Cproductos</u> 🔪 🔘 getNombreProducto 🔊
Output
```

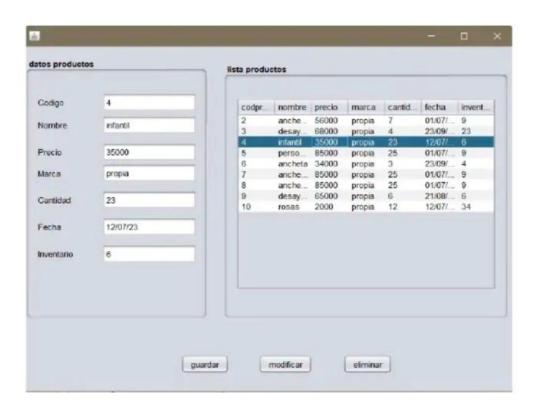
INSERTAR DATOS

```
0.0
          public void insertarproductos (JextField paranCodigo, JTextField paranNombro, JTextField paranProcio,JTextField paranMarca, JTex
 22
 90
           setCodigogroductos(comperconner Integer.persoInt(s:peranCodigo.getText()))/
 95
           setNombreproductos (noinquintos) paramiombre.getText())/
 92
           setPrecioproductos(mangranama paramPrecio.getText());
 92
           netMarcaproductos(nonqualidas parasMarca.getText());
 24
           55
           setFecha (him) peramFecha, get7ext());
 20
           97
 53
           consuion objetoConsuion - nov consuion();
 27
          String consults - "INSERT INTO productor icodoproducto, nombre, gracio, marga, contided, feche, invantario idunidad) VALMER (7.
100
101
108
             CallableStatement os = objetoConexion.establecoconexion().proparoCall(meny consulta);
193
1,974
105
1.04
             ca.setInt(= 1.>= getCodigoproductos());
             cs.setString(n: 2, numa; getNombraproductos());
1.00
             os.setString(: 3, ---- getProcloproductos());
209
             cs.secstring(:: 4, mmm; getmarcaproductos));
110
             cs.setString(n: 5, mmm; getCantidadproductos());
111
             co.setString(: 6, ...... getFechs());
112
             cs.setString(i: 7, runn; getInventaricporductos())/
113
111
             cs.execute()/
135
110
             JOptionPane, shoutersayeDislog(postingono, mull, source: "an immate consecutaments al products") /
110
 Sk
          loaboh (Exception e) (
130
             JopticaPane.showDesageBialogiammonamenm mill. "no se inserts correctaments al producto, arror"+e.coatring());
133
```

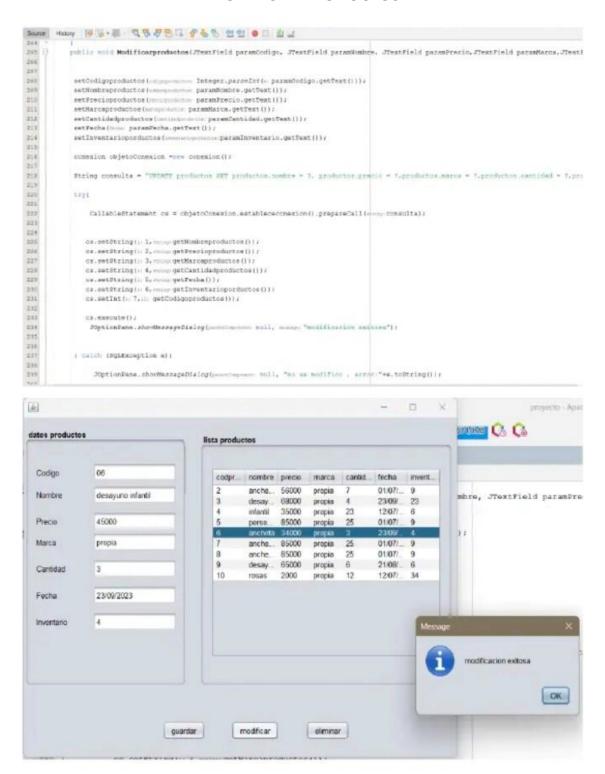


MOSTRAR PRODUCTOS

```
125
126
           public void MostrarProductos (JTable paramTablatotalproductos) (
127
120
          comexion objetoComexion = new comexion();
129
130
          DefaultTableModel modelo = new DefaultTableModel();
131
132
          TableRowSorter<TableModel> OrdenarTabla = new TableRowSorter<TableModel> (===: modelo);
133
          param@ablatotalproductos.setRowSorter( ...... OrdenarTabla) /
134
          String sql ="";
 8
136
137
          modelo.addColumn(columnSase: "codproducto");
130
          modelo.addColumn(cstumSase: "nombre");
135
          modelo.addColumn(cdumbes: "precio");
140
          modelo.addColumn(cshamkse: "marca");
          modelo.addColumn(csbarstess: "cantidad");
141
          modelo.addColumn(caluminae: "fecha");
142
          modelo.addColumn(columnNase "inventario_idunidad");
143
144
145
          paramTablatotalproductos.setModel(satamodel modelo);
146
147
          sql = "select * from productoe";
140
145
          String [] datos = new String [7];
150
          Statement st;
151
152
153
              st = (Statement) objetoConexion.establececonexion().createStatement();
154
155
              ResultSet rs = st.executeQuery(stringseql);
156
157
              while (rs.next()){
158
                  datos[0]= rs.getString(::1);
155
                  datos[1]= rs.getString(112);
160
```



MODIFICAR PRODUCTOS



ELIMINAR PRODUCTOS

```
public void EliminarProductos(codigeproductos: Integer.parseInt(s: paramcodigo.getText()));

conexion objetoConexion = new conexion();

String consulta = "delete from productos where productos.codproducto=?";

try{
    CallableStatement cs = objetoConexion.establececonexion().prepareCall(string:consulta);
    cs.setInt(i: 1, ii: getCodigoproductos());
    cs.execute();

JOptionPane.showNessageDialog(parentComponent: null, nessage: "se elimino correctamente");

) catch (Exception e) {
    JOptionPane.showNessageDialog(parentComponent: null, "no se pudo eliminar, error:"+e.toString());
}
```

