

## /TrabajoIntegrador/WebContent/WEB-INF/MenuCliente/nuevaReserva.jsp

...

```
<body class="body">

    <div class="container">
        <div class="note">Elija sus preferencias</div>
        <form class="form-reserva" action="nuevaReserva" method="post">
            <div class="form-newvehiculo">
                <div class="form-content">
                    <div class="row">
                        <div class="col">
                            <div class="form-group">
                                <label for="categoria">Categor&iacute;a</label>
                                <select
                                    class="form-control" id="inputCategoria"
                                    name="categoria">
                                    <option value="1">Pequeño</option>
                                    <option value="2">Mediano</option>
                                    <option value="3">Grande</option>
                                </select>
                            </div>
                        <div class="row">
                            <div class="col-md-6">
                                <div class="form-group">
                                    <label for="fechadesde">Fecha
desde</label> <input
                                    name="fechadesde"
                                    id="fechadesde" class="form-control"
                                    type="text"
                                    placeholder="Fecha desde" readonly>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="col-md-6">
                                <div class="form-group">
                                    <label for="fechahasta">Fecha
hasta</label> <input
                                    name="fechahasta"
                                    id="fechahasta" class="form-control"
                                    type="text"
                                    placeholder="Fecha hasta" readonly>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label
for="transmision">Transmisi&oacute;n</label> <select
                            class="form-control" id="Transmision"
                            name="transmision">
                            <option>Autom&aacute;tico</option>
                            <option>Manual</option>
                        </select>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>
```

```

    btn-danger">Volver
    </div>
    <div class="container-botones">
        <a href="home" type="button" class="btn btn-block
            al men&uacute;</a>
        <button type="submit" class="btn btn-block btn-success"
            id="botonMostrar">Mostrar vehículos</button>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</form>
</body>
...

```

## **/TrabajoIntegrador/src/servlet/nuevaReserva.java**

...

```
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    Vehiculo v = new Vehiculo();
    Categoria c = new Categoria();
    Reserva r = new Reserva();
    Login ctrlLogin = new Login();
    int idCat = Integer.parseInt(request.getParameter("categoria"));
    Date fechadesde = new Date();
    Date fechahasta = new Date();
    SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
    String fd = request.getParameter("fechadesde");
    String fh = request.getParameter("fechahasta");
    request.getSession().setAttribute("fechadesde", fd); //Para la confirmación de la reserva
    request.getSession().setAttribute("fechahasta", fh); //Para la confirmación de la reserva
    try {
        fechadesde = format.parse(fd);
        fechahasta = format.parse(fh);
        String transmision = request.getParameter("transmision");
        r.setFechaRetiro(fechadesde);
        r.setFechaDevolucion(fechahasta);
        c.setIdCategoria(idCat);
        v.setTransmision(transmision);
        LinkedList<Vehiculo> vDisponibles = new LinkedList<>();
        vDisponibles = ctrlLogin.VehiculosDisponibles(c, r, v);
        request.getSession().setAttribute("vDisponibles", vDisponibles);

    request.getRequestDispatcher("WEB-INF/MenuCliente/VehiculosDisponibles.jsp").forward(request, response);
    }
    catch (Exception e) {
        RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("index.jsp");
        request.setAttribute("errormsg", "Error inesperado, intente en unos minutos.");
        rd.forward(request, response);
    }
}

}
```

...

## /TrabajoIntegrador/src/logic/Login.java

```
...
public class Login {
    private DataUsuario du;
    private DataVehiculo dv;
    private DataCategoria dc;
    private DataRol dr;
    private DataReserva dre;

    public Login() {
        dv = new DataVehiculo();
        du = new DataUsuario();
        dc = new DataCategoria();
        dr = new DataRol();
        dre = new DataReserva();
    }

    public LinkedList<Vehiculo> VehiculosDisponibles(Categoria c, Reserva r, Vehiculo v) throws
SQLException{
        return dv.VehiculosDisponibles(c,r,v);
    }
...

```

## /Trabajointegrador/src/data/DataVehiculo.java

```
...
public LinkedList<Vehiculo> VehiculosDisponibles(Categoria c, Reserva r, Vehiculo v) throws SQLException {
    PreparedStatement stmt = null;
    ResultSet rs = null;
    LinkedList<Vehiculo> vehiculos = new LinkedList<>();
    SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd");

    try {
        stmt = DbConnector.getInstance().getConn().prepareStatement(
            "select v.idVehiculo, v.marca, v.modelo, v.año, v.foto from vehiculo v\r\n"
            + "inner join vehiculos_categorias vc on v.idVehiculo = "
            + "vc.id_vehiculo\r\n"
            + "where vc.id_categoria = ? and v.transmision = ? \r\n"
            + "and v.idVehiculo not in (SELECT id_vehiculo\r\n"
            + "from reserva_usuario_vehiculo ruv\r\n"
            + "inner join reserva r on ruv.id_reserva = r.idReserva\r\n"
            + "where r.fechaDevolucion>? and r.fechaRetiro<? and "
            + "r.estado != ?)"

        );
        stmt.setInt(1, c.getIdCategoria());
        stmt.setString(2, v.getTransmision());
        stmt.setString(3, format.format(r.getFechaRetiro()));
        stmt.setString(4, format.format(r.getFechaDevolucion()));
        stmt.setString(5, "cancelada");
        rs = stmt.executeQuery();
        if (rs != null) {
            while (rs.next()) {
                v = new Vehiculo();
                v.setIdVehiculo(rs.getInt("v.idVehiculo"));
                v.setMarca(rs.getString("v.marca"));
                v.setModelo(rs.getString("v.modelo"));
                v.setAnio(rs.getInt("v.año"));
                v.setFoto(rs.getString("v.foto"));
                vehiculos.add(v);
            }
        }
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
        throw e;
    } finally {
        try {
            if (rs != null) {
                rs.close();
            }
            if (stmt != null) {
                stmt.close();
            }
        }
        DbConnector.getInstance().releaseConn();
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```
        throw e;
    }
}
return vehiculos;
}
...
```

## /TrabajoIntegrador/WebContent/WEB-INF/MenuCliente/VehiculosDisponibles.jsp

```
...
<%
String fechadesde = (String) session.getAttribute("fechadesde");
String fechahasta = (String) session.getAttribute("fechahasta");
LinkedList<Vehiculo> vDisponibles = (LinkedList<Vehiculo>) session.getAttribute("vDisponibles");
Usuario u = (Usuario) session.getAttribute("usuario");
%>
<title><%=u.getNombre()%> <%=u.getApellido()%></title>

</head>

<body class="body">

    <div class="container text-center">
        <div class="note text-center">Vehículos disponibles</div>
        <%
        if ((vDisponibles.isEmpty()) == true) {
            %>
            No hay vehículos para mostrar
            <button onclick="window.history.back()" class="btn btn-danger">Volver
                a selección de fechas</button>
            <%
            } else {
                %>
                <div class="content">
                    <div class="pricing py-5">
                        <div class="container-cards">
                            <%
                            for (Vehiculo v : vDisponibles) {
                                %>
                                <div class="card">

                                    <div class="card-body">
                                        <h5 class="card-title text-muted text-uppercase"
text-center"><%=v.getMarca()%></h5>

                                        <h6 class="card-price"
text-center"><%=v.getModelo()%></h6>

                                        <hr>
                                        <div class="anio" align="center">
                                            Año:
                                            <%=v.getAnio()%></div>
                                        </div>
                                    <div class="card-footer">
                                        
                                    </div>
                                    <div class="card-footer">
                                        <form action="reservaVistaPrevia" method="post">
                                            <input type="hidden" name="idvehiculo"
                                                value="<%=v.getIdVehiculo()%>">
                                            <td><button type="submit" class="btn
btn-success">Reservar</button></td>
                                        </form>
                                    </div>
                                </div>
                            }
                            %>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            }
        }
    </div>
```

</div>

</div>

<%

}

%>

</div>

</div>

<div class="container-botones">

<button onclick="window.history.back()"

class="btn btn-outline-danger btn-block text-center">Volver

a selecci&oacute;n de fechas</button>

<a href="home" type="button" class="btn btn-block btn-danger">Volver

al men&uacute;a</a>

</div>

</div>

</div>

<%

}

%>

</body>

</html>