

**SPRINT 5**

**CICLO 3 DESARROLLO DE SOFTWARE**

**GRUPO 08**

**PRESENTADO POR:**  
**DANIEL ANDRÉS GARZÓN**  
**MIGUEL CALDERÓN**  
**CAMILO CALDERÓN**  
**GINNA BELTRAN**

**PRESENTADO A:**  
**YENNY VIVIANA FORERO RIOS**

**MISIÓN TIC: UNIVERSIDAD EL BOSQUE**  
**OCTUBRE 2021**

## 1. MÓDULO DE REPORTES

### Reportes.java (Controlador):

---

```
package Controlador;

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.util.ArrayList;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import com.google.gson.Gson;

import modelo.ClientesDAO;
import modelo.ClientesDTO;
import modelo.UsuarioDAO;
import modelo.UsuarioDTO;
import modelo.VentasDAO;
import modelo.VentasDTO;

@WebServlet("/Reportes")
public class Reportes extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    public Reportes() {
        super();
    }

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

        String op=request.getParameter("opcion");
        PrintWriter salida=response.getWriter();
        Gson datos=new Gson();

        //=====
        //          BOTON USUARIOS
        //=====

        if(op.equals("usuarios")) {
            UsuarioDAO userDao = new UsuarioDAO();
            ArrayList<UsuarioDTO> lista=new ArrayList<>();
            lista=userDao.ListadoUsuarios();
            salida.println(datos.toJson(lista));
        }

        //=====
        //          BOTON CLIENTES
        //=====

    }
}
```

```

if(op.equals("clientes")) {
    ClientesDAO clienteDao = new ClientesDAO();
    ArrayList<ClientesDTO> lista=new ArrayList<>();
    lista=clienteDao.ListadoClientes();
    salida.println(datos.toJson(lista));
}
//=====
//          BOTON VENTAS
//=====
if(op.equals("ventas")) {
    VentasDAO ventasDao = new VentasDAO();
    ArrayList<VentasDTO> lista=new ArrayList<>();
    lista=ventasDao.ListadoVentas();
    salida.println(datos.toJson(lista));
}
//=====
}
}

```

---

### Usuarios DAO (Método para crear el listado)

```

package modelo;

import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;

import javax.swing.JOptionPane;

import controlador.conexion;

public class UsuarioDAO {

    conexion cnn = new conexion();
    Connection con=cnn.Conecta();
    PreparedStatement ps=null;
    ResultSet res=null;

//=====
// CREAR LISTADO USUARIOS
//=====

    public ArrayList<UsuarioDTO> ListadoUsuarios(){

        UsuarioDTO user=null;
        ArrayList<UsuarioDTO> lista = new ArrayList<>();
        try {
            String sql="select * from usuarios";
            ps=con.prepareStatement(sql);

```

```

        res=ps.executeQuery();
        while(res.next()) {
            user=new
UsuarioDTO(res.getInt(1),res.getString(2),res.getString(3),res.getString(4)
,res.getString(5));
            lista.add(user);
        }
    }catch(SQLException ex) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al cargar la
lista"+ex);
    }
    return lista;
}
//=====
}

```

---

### Clientes DAO (Método para crear el listado)

```

package modelo;

import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;

import javax.swing.JOptionPane;

import controlador.conexion;

public class ClientesDAO {

    conexion cnn = new conexion();
    Connection con=cnn.Conecta();
    PreparedStatement ps=null;
    ResultSet res=null;
//=====
// CREAR LISTADO CLIENTES
//=====

    public ArrayList<ClientesDTO> ListadoClientes(){

        ClientesDTO cliente=null;
        ArrayList<ClientesDTO> listado = new ArrayList<>();
        try {
            String sql="select * from clientes";
            ps=con.prepareStatement(sql);
            res=ps.executeQuery();
            while(res.next()) {
                cliente=new
ClientesDTO(res.getInt(1),res.getString(2),res.getString(3),res.getString(4)
,res.getString(5));
                listado.add(cliente);
            }
        }
    }
}

```

```

        }
    }catch(SQLException ex) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al
cargar la lista"+ex);
    }
    return listado;
}
//=====
}

```

## Ventas DAO (Método para crear el listado)

```

package modelo;

import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;

import javax.swing.JOptionPane;

import controlador.conexion;

public class VentasDAO {

    conexion cnn = new conexion();
    Connection con=cnn.Conecta();
    PreparedStatement ps=null;
    ResultSet res=null;

//=====
// CREAR LISTADO VENTAS
//=====

    public ArrayList<VentasDTO> ListadoVentas() {

        VentasDTO venta=null;
        ArrayList<VentasDTO> listado = new ArrayList<>();
        try {
            String sql="select * from ventas";
            ps=con.prepareStatement(sql);
            res=ps.executeQuery();
            while(res.next()) {
                venta=new
                    VentasDTO(res.getInt(1),res.getInt(2),res.getDouble(3),res.getDouble(4),res
                    .getDouble(5));
                listado.add(venta);
            }
        }catch(SQLException ex) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al
cargar la lista"+ex);
        }
    }
}

```

```

        return listado;
    }
//=====
}

```

---

## Reportes.js

```

$(document).ready(function(){

alert()
//=====

//      LISTA USUARIOS
//=====

function ListaUsuarios(){

$.ajax({
    type:"post",
    url:"Reportes",
    dataType:"json",
    data:{opcion:"usuarios"},
    success: function(result) {
        console.log(result)
        var tabla=document.querySelector(".tabla")
        tabla.innerHTML=''

        tabla.innerHTML+=`<tr>
<th>Cedula</th>
<th>Email</th>
<th>Nombre</th>
<th>Password</th>
<th>Usuario</th>
</tr>`
        for(let fila of result){
            tabla.innerHTML+=`<tr>
<td>${fila.cedula_usuario}</td>
<td>${fila.email_usuario}</td>
<td>${fila.nombre_usuario}</td>
<td>${fila.password}</td>
<td>${fila.usuario}</td>
</tr>`
        }
    }
})
}

//=====

//      LISTA CLIENTES
//=====

function ListaClientes(){

$.ajax({
    type:"post",
    url:"Reportes",
    dataType:"json",

```

```

        data:{opcion:"clientes"},
        success: function(result) {
            console.log(result)
            var tabla=document.querySelector(".tabla")
            tabla.innerHTML=''

            tabla.innerHTML+=`<tr>
<th>Cedula</th>
<th>Direccion</th>
<th>Email</th>
<th>Nombre</th>
<th>Telefono</th>
</tr>`
            for(let fila of result){
                tabla.innerHTML+=`<tr>
<td>${fila.cedula_cliente}</td>
<td>${fila.direccion_cliente}</td>
<td>${fila.email_cliente}</td>
<td>${fila.nombre_cliente}</td>
<td>${fila.telefono_cliente}</td>
</tr>`
            }
        }
    })
}

//=====
//          LISTA VENTAS
//=====

function ListaVentas(){

    $.ajax({
        type:"post",
        url:"Reportes",
        dataType:"json",
        data:{opcion:"ventas"},
        success: function(result) {
            console.log(result)
            var tabla=document.querySelector(".tabla")
            tabla.innerHTML=''

            tabla.innerHTML+=`<tr>
<th>Codigo Venta</th>
<th>Cedula Cliente</th>
<th>Valor Total Venta</th>
</tr>`
            for(let fila of result){
                tabla.innerHTML+=`<tr>
<td>${fila.codigo_venta}</td>
<td>${fila.cedula_cliente}</td>
<td>${fila.valor_venta}</td>

</tr>`
            }
        }
    })
}

```

```

        }
    })
}

//=====
$('.usuarios').on('click',function(){
    ListaUsuarios()
})
$('.clientes').on('click',function(){
    ListaClientes()
})
$('.ventas').on('click',function(){
    ListaVentas()
})
})

```

---

## Reportes.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="css/Clientes.css">

<meta charset="ISO-8859-1">

<script type="text/javascript" src=js/jquery-3.6.0.min.js></script>
<script type="text/javascript" src=js/Reportes.js></script>

<title>Reportes</title>
<style>

    tabla{
        border-collapse: collapse;
        border-spacing: 0;
        background-color: #ff33cc;

    }
    td{
        background-color: rgb(253, 254, 254);
        padding: 10px 20px;
        border: 2px solid #000;
        border-color: #FFFFFF;
        font-size: 18px;
        font-family: 'Open Sans Condensed';

        text-align: center;

    }
    th{
        background-color: rgb(120, 120, 243);
        padding: 10px 20px;
        border: 2px solid #000;
    }


```

```
        border-color: #7878F3;
        font-size: 16px;
        font-family: 'Open Sans Condensed';
        color: white;
        text-align: center;
    }

</style>
</head>
<body>
<h1>Reportes</h1>
<br>
    <div class="botones">
        <button class="usuarios">Listado Usuarios</button>
        <button class="clientes">Listado Clientes</button>
        <button class="ventas">Listado Ventas</button>
    </div>
<br>
<br>
    <div align='center'>
        <table class="tabla">
        </table>
    </div>
</body>
</html>
```

---

## 2. Despliegue de la aplicación en la nube

### Base de datos configurada en AWS

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Schemas' tree view is expanded to show multiple schemas, with 'Grupo8\_Equipo\_4' selected. Under this schema, several tables like 'clientes', 'detalle\_ventas', 'productos', 'proveedores', 'usuarios', and 'ventas' are listed. A query window displays the result of a SELECT statement from the 'ventas' table:

```
1 | SELECT * FROM Grupo8_Equipo_4.ventas;
```

The result grid shows one row of data:

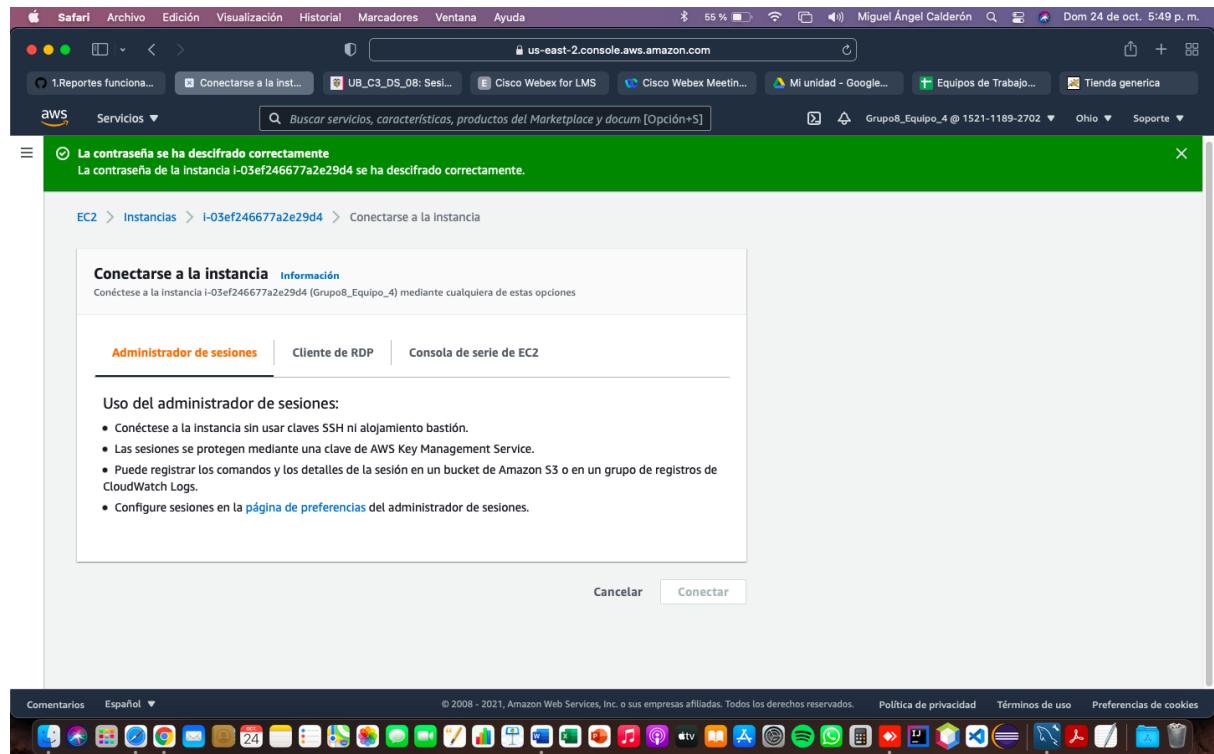
codigo_venta	cedula_cliente	cedula_usuario	iventa	total_venta	valor_venta
1	2433168	1075309860	19	119000	100000

On the right, a note states: "Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help." Below the main window, the Mac OS X dock is visible.

### Escritorio Remoto

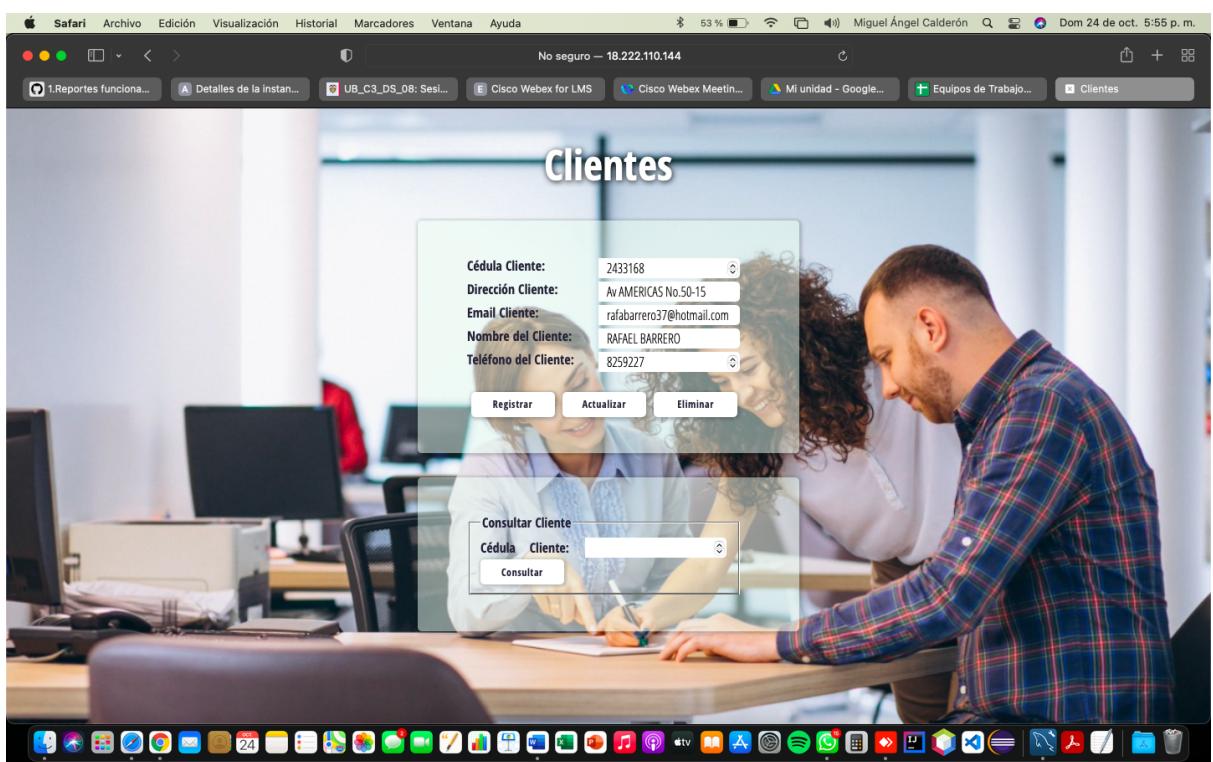
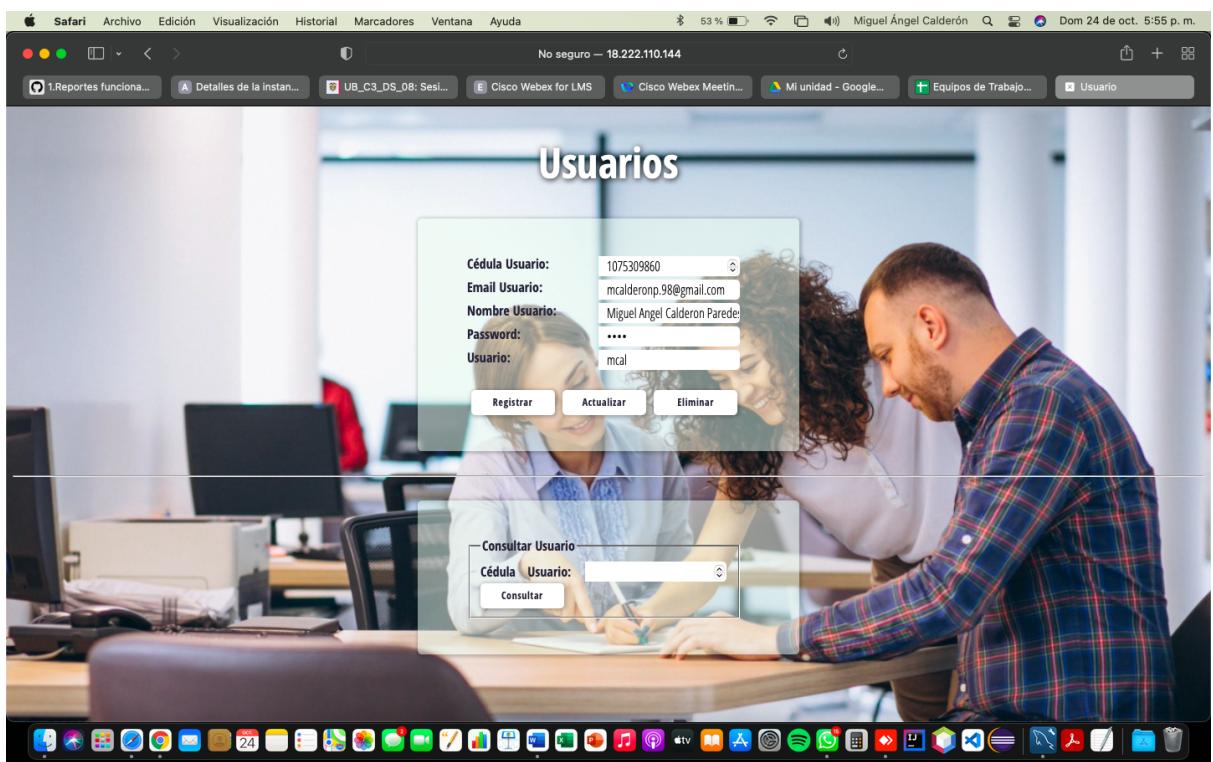
The screenshot shows a remote desktop session on a Mac OS X host. The desktop environment is Windows 10, featuring the classic blue theme. Icons on the desktop include 'Recycle Bin', 'apache-to... Shortcut', 'E2 Feedback', 'EC2 Micro...', and 'jd-16.0.1...'. The taskbar at the bottom contains numerous application icons. In the top right corner, there is a detailed status bar for the EC2 instance, providing information such as Hostname, Instance ID, Public IP Address, Private IP Address, Instance Size, Availability Zone, Architecture, Total Memory, and Network Performance. The status bar also shows the date and time as 'Dom 24 de oct. 5:48 p. m.' and battery level as '55 %'.

## Creación de Instancia



### 3. Funcionamiento del Proyecto en Instancia





Safari Archivo Edición Visualización Historial Marcadores Ventana Ayuda

No seguro — 18.222.110.144

Miguel Ángel Calderón Dom 24 de oct. 5:56 p. m.

1.Reportes funciona... Details de la instan... UB\_C3\_DS\_08: Ses... Cisco Webex for LMS Cisco Webex Meetin... Mi unidad - Google... Equipo de Trabajo... Proveedores

## Proveedores

NIT Proveedor: 17966  
Ciudad Proveedor: Bogota  
Dirección Proveedor: Cr 42 No.52-45 P 2  
Nombre: BERNARDO RODRIGUEZ  
Teléfono: 9331712

Registrar Actualizar Eliminar

Consultar Proveedor  
NIT Proveedor: 17966 Consultar

Registrar Archivo Actualizar

Consultar Producto  
Codigo Producto: 5 Consultar

17966 9331712

24

Safari Archivo Edición Visualización Historial Marcadores Ventana Ayuda

No seguro — 18.222.110.144

Miguel Ángel Calderón Dom 24 de oct. 5:58 p. m.

1.Reportes funciona... Details de la instan... UB\_C3\_DS\_08: Ses... Cisco Webex for LMS Cisco Webex Meetin... Mi unidad - Google... Equipo de Trabajo... Productos

## Productos

Código Producto: 5  
IVA: 19  
NIT Proveedor: 17966  
Nombre Producto: AMD Ryzen 5 5800x  
Precio Compra: 1000  
Precio Venta: 2000

Archivo Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Cargar Archivo Actualizar

Consultar Producto  
Codigo Producto: 5 Consultar

Registrar Archivo Actualizar

Consultar Producto  
Codigo Producto: 5 Consultar

17966 9331712

24

A screenshot of a Mac OS X desktop showing a Safari browser window. The title bar reads "Safari Archivo Edición Visualización Historial Marcadores Ventana Ayuda". The address bar says "No seguro — 18.222.110.144". The tab bar includes "1.Reportes funciona...", "Detalles de la instan...", "UB\_C3\_DS\_08: Sesí...", "Cisco Webex para LMS", "Cisco Webex Meetin...", "Mi unidad - Google...", "Equipo de Trabajo...", and "Ventas". The main content area displays a form titled "Ventas" with fields for "Cédula Cliente:" (with value "0") and "Nombre cliente:", a "Consultar" button, and a "Limpiar campos" link. Below this is another form with fields for "Código de Producto:" (value "0"), "Nombre producto:", "Cantidad:", and "Vlr. Total:", also with a "Consultar Producto" button. The background of the browser window shows three people in an office environment: a woman in a blue shirt, a woman with curly hair in a white shirt, and a man in a plaid shirt, all looking at a document on a desk.

Cedula	Direccion	Email	Nombre	Telefono
2433168	Av AMERICAS No.50-15	rabajarrero37@hotmail.com	RAFAEL BARRERO	8259227
2445867	Cl 156 No.113C-13	natigut@gmail.com	NATALIA GUTI <del>RREZ</del>	6776122
3564971	Cr 22 No.17-60	diegonganlez@yahoo.com	DIEGO GONZALEZ	9927255
4687359	Cl 74 No.47-26	adrihernandez@hotmail.com	ADRIANA HERNANDEZ	4947592
5461574	Cr 14 No.8-16	jorgeca82@yahoo.com	JORGE CAMACHO	3595044
5683266	Cl 22 SUR No.70-45	alejandro777@gmail.com	ALEJANDRO ABONDANO	4180210
7554621	Cl 36D SUR No.27-40	lausantos98@hotmail.com	LAURA SANTOS	7057509
7795692	Cl 92 No.15-78	ochoacr@gmail.com	CAMILO OCHOA	883-37-70
8849637	Cr 62 No.54-157	vegacarolina@gmail.com	CAROLINA VEGA	7628420
0866325	Cr 46 No.50-141	rolmperez29@hotmail.com	IVAN COLMENARES	2105411

The screenshot shows a Mac OS X desktop with a Safari browser window open. The title bar includes the application name 'Safari' and the URL 'No seguro — 18.222.110.144'. The browser tabs are labeled: '1.Reportes funciona...', 'Detalles de la Instan...', 'UB\_C3\_DS\_08: Ses...', 'Cisco Webex for LMS', 'Cisco Webex Meetin...', 'Mi unidad - Google...', 'Equipos de Trabajo...', and 'Reportes'. The main content area displays a table with five columns: 'Cedula', 'Email', 'Nombre', 'Password', and 'Usuario'. The table contains five rows of data. The background of the browser window features a photograph of two people, a man and a woman, sitting at a desk and looking at a document together.

Cedula	Email	Nombre	Password	Usuario
1075309820	ginnabeltran17@hotmail.com	Ginna Beltran	1234	gbel
1075309840	camiloacb5@gmail.com	Camilo Andrés Calderón Bernal	1234	cacal
1075309860	mcalderonp.98@gmail.com	Miguel Angel Calderon Paredes	1234	mcal
1075309880	dagarub86@hotmail.com	Daniel Andrés Garzón Rubiano	1234	dagar

The screenshot shows a web browser window with the title "Reportes" displayed prominently. The main content area features a table with three columns: "Codigo Venta", "Cedula Cliente", and "Valor Total Venta". The data in the table is as follows:

Codigo Venta	Cedula Cliente	Valor Total Venta
1	2433168	100000

Three navigation links are visible above the table: "Listado Usuarios", "Listado Clientes", and "Listado Ventas". The background of the page is a photograph of two people in an office environment, one pointing at a document on a desk.

Enlace GitHub: [https://github.com/mcalderondev/Sprint3\\_MAC\\_V1.git](https://github.com/mcalderondev/Sprint3_MAC_V1.git)