



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
**COMPUTACIONALES**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA**  
**DE SOFTWARE**



**PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE II**

**PROYECTO FINAL: CURSOS DE COCINA**

**PROFESOR**  
**Prof. Paulo Picota**

**INTEGRANTES**  
**Renan Mariscal 8-967-207**  
**Jose Mendez 8-961-2219**

**GRUPO**  
**1SF133**

**SEMESTRE I**  
**2021**

## Tabla de contenido

Tabla de imágenes .....	4
Introducción .....	5
1. Códigos fuente del proyecto semestral.....	5
1.1. Codigo fuente Index.html.....	5
1.2. Codigo fuente de I-Sign.html.....	6
1.3. Codigo fuente de respuesta-signin.jsp.....	7
1.4. Codigo fuente de home.jsp.....	8
1.5. Codigo fuente de Home.html.....	10
1.6. Codigo fuente de cursos.html.....	11
1.7. Codigo fuente de registro_curso1.html.....	13
1.8. Codigo fuente de regcu1_respuesta.jsp.....	14
1.9. Codigo fuente de registro_curso2.html.....	15
1.10. Codigo fuente de regcu2_respuesta.jsp.....	17
1.11. Codigo fuente de registro_curso3.html.....	18
1.12. Codigo fuente de regcu3_respuesta.jsp.....	19
1.13. Codigo fuente de contactos.html.....	21
Implementación CSS.....	22
Pagina Main, con componentes reutilizables.....	22
Pagina de Login y registro .....	25
Pagina de Home.....	29
Pagina de Cursos disponible en plataforma.....	32
Pagina para registrarse en curso .....	33
Pagina para contactarse con desarrollador.....	35
2. Esquema del modelado de la organización del sitio web y el mapa del sitio web. ....	37
3. Listado y descripción de archivos del proyecto.....	37
3.1. Archivos HTML.....	38
3.1.1. I-Sign.html.....	38
3.1.2. Index.html.....	38
3.1.3. Home.html.....	38
3.1.4. Cursos.html.....	38
3.1.5. Registro_curso1.html, Registro_curso2.html y Registro_curso3.html.....	38

3.1.6.	Contactos.html. ....	39
3.2.	Archivos JSP.....	39
3.2.1.	Respuesta-signin.jsp. ....	39
3.2.2.	Home.jsp.....	39
3.2.3.	Regcu1_respuesta.jsp, Regcu2_respuesta.jsp y Regcu3_respuesta.jsp.....	39
4.	Modificaciones de estilo.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.1.	Archivos CSS.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
5.	Retos y Dificultades. ....	39
	Conclusión.....	40
	Webgrafía.....	41
	Anexos.....	42
	Diagrama de entidad relación de la base de datos tuocinabd. ....	42
	Modelo Relacional de la base de datos tuocinabd.....	42

Tabla de imágenes

Ilustración 1: Esquema de la organización del sitio web y mapa del sitio web..... 37

Ilustración 2: Diagrama de entidad relación de la base de datos. .... 42

Ilustración 3: Modelo Relacional de la base de datos. .... 42

## Introducción

Cursos digitales online son las experiencias de enseñanza-aprendizaje de tipo interactivo que permiten al estudiante relacionarse con un contenido utilizando como medio el Internet. Para este proyecto revisaremos una pagina web de cursos digitales online desarrollada por el equipo a la cual es llamada TuCocina.com. Buscamos aplicar lo aprendido en el curso de Programación de Software II, desde la creación de un HTMLs hasta la implementación de páginas dinámicas. Para esto se utilizo la herramienta Eclipse, Mysql y apache para realizar la pagina web con todos sus elementos y funciones.

### 1. Códigos fuente del proyecto semestral.

En los siguientes puntos se revisarán los códigos fuentes que componen a nuestro proyecto de una aplicación web. Cada uno de estos códigos fuentes llevan su respectiva documentación interna para facilitar la lectura y entendimiento de este.

#### 1.1. Codigo fuente Index.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login</title>
  <link
    rel="stylesheet"
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/normalize.css@8.0.1/normalize.min.css"
  />
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Login.css">
</head>
<body class="Container">
  <div class="Nave">
    <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->
    
  </div>

  <div class="Left">
    <!-- Titulo de la pagina en el body. -->
    <div class="ContentText">
      <p class="TextH1 Bold">Tu Cocina</p>
      <p class="TextH2">Iniciar sesión o crear una cuenta </p>
    </div>
  </div>

  <div class="Right">
    <!-- Formulario para inicio de sesion a la pagina web. -->
    <div class="Content">
```

```

        <p class="TextH2 Bold">Inicia Sesión</p>
        <form class="Formu" action="home.jsp" method="post" target="_self">
            <div class="Block-Input">
                <label class="TextBody Bold" for="mail"> Email </label><br>
                <input class="Entrada" type="email" id="mail" name="mail"
placeholder="ejemplo@mail.com"><br>
            </div>
            <div class="Block-Input">
                <label class="TextBody Bold" for="pass">Contraseña</label><br>
                <input class="Entrada" type="password" id="pass" name="pass"
placeholder="Ingresar contraseña"><br>
            </div>
            <input class="Btn-Fill Bold" type="submit" value="Iniciar Sesion">
            <a href="I-Sign.html">
                <button class="Btn-Text Bold" type="button">Registrarme</button></a>
        </form>
    </div>
</div>

</body>
</html>

```

## 1.2. Código fuente de I-Sign.html.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Registro</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Login.css">
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
</head>
<body class="Container2">
    <div class="Nave">
        <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta division -->
        
    </div>
    <div class="Cont_Container">
        <!-- Formulario para registro a la aplicación web. -->
        <p class="TextH1 Bold">Crea una cuenta</p>
        <form action="respuesta-signin.jsp" method="post" target="_self">
            <div class="FiellInfor">
                <label class="TextBody Bold" for="fname">Nombre</label>
                <input class="FillInput" type="text" id="fname" name="fname"
placeholder="Ingresar Nombre">
            </div>

```

```

        <div class="FiellInfor">
            <label class="TextBody Bold" for="lname">Apellido</label>
            <input class="FillInput" type="text" id="lname" name="lname"
placeholder="Ingresar Apellido">
        </div>
        <div class="FiellInfor">
            <label class="TextBody Bold" for="age">Fecha de
Nacimiento</label>
            <input class="FillInput" type="date" id="age" name="age"
placeholder="aaaa/mm/dd">
        </div>
        <div class="FiellInfor">
            <label class="TextBody Bold" for="correo">Email</label>
            <input class="FillInput" type="email" id="correo" name="correo"
placeholder="ejemplo@mail.com">
        </div>
        <div class="FiellInfor">
            <label class="TextBody Bold" for="ced">Cedula</label><br>
            <input class="FillInput" type="text" id="ced" name="ced"
placeholder="0-000-0000">
        </div>
        <div class="FiellInfor">
            <label class="TextBody Bold" for="pass_signin">Contraseña</label>
            <input class="FillInput" type="password" id="pass_signin"
name="pass_signin" placeholder="Ingresar Contraseña"><br>
        </div>

        <input class="Btn-Fill" type="submit" value="Registrar">
        <a href="Index.html"><button class="Btn-Text"
type="button">Cancelar</button></a>
    </form>
</div>
</body>
</html>

```

### 1.3. Codigo fuente de respuesta-signin.jsp.

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@page import="java.sql.*,java.util.*"%>
<%--JAVA --%>
<%
    //Datos del usuario
    String Nombre = request.getParameter("fname");
    String Apellido = request.getParameter("lname");
    String F_nacimiento = request.getParameter("age");
    String correo= request.getParameter("correo");
    String cedula = request.getParameter("ced");
    String contrasena = request.getParameter("pass_signin");

```

```

//Creando conexión con la base de datos

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
Connection dbconnect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/tucocinabd","root","");
Statement dbstatement = dbconnect.createStatement();
String insertarsql="Insert into usuario(fname,lname,age,correo,ced,pass_signin)
values('"+Nombre+"','"+Apellido+"','"+F_nacimiento+"','"+correo+"','"+cedula+"','"+contrasena+"');";
dbstatement.executeUpdate(insertarsql);
%>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Completado</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Login.css">
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
</head>
<body class="Container3">
    <div class="Nave">
        <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->
        
    </div>
    <div class="background">
        <div class="Conent">
            <!-- Mensaje de validación de registro en la aplicación web -->
            <p class="TextH1 Bold">Registro exitoso</p>
            <p class="TextH2">Su cuenta se ha creado exitosamente, inicia sesión para ver los
cursos que ofrecemos</p>
            <!-- Boton para volver a la pagina de inicio de sesión -->
            <a href="Index.html"><button class="Btn-Fill" type="button">Muy
bien!</button></a>
        </div>
        <div class="InforConfir"></div>
    </div>
</body>
</html>

```

#### 1.4. Código fuente de home.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>

```



```

<%@page import="java.sql.*,java.util.*, java.io.*"%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="ISO-8859-1">
    <title>TuCocina.com-home</title>
</head>
<body>
<%--JAVA --%>
    <%
        //variables para evaluar el usuario y su contraseña

        String correo = request.getParameter("mail");
        String contrasena = request.getParameter("pass");

        //Driver para la conexión a la BD

        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

        //Declaración de la conexión a la BD

        Connection dbconnect=
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/tucocinabd","root","");

        //Validación
        try
        {
            PreparedStatement consultalg= dbconnect.prepareStatement("SELECT
correo, pass_signin FROM Usuario WHERE correo=? AND pass_signin=?");
            consultalg.setString(1, correo);
            consultalg.setString(2,contrasena);

            ResultSet resultado=consultalg.executeQuery();

            if(resultado.next())
                response.sendRedirect("Home.html"); //Redirecciona a la pagina
home.html

            else
                out.print("Error de login - Usuario Incorrecto");
        }catch(Exception e)
        {
            out.println("--ERROR--<br>");
            out.println("--Consulta Invalida-");
        }
    %>
</body>
</html>

```

## 1.5. Código fuente de Home.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tu Cocina</title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Home.css">
</head>
<body class="Container">
<!-- Barra menu-->
  <div class="Naver">
    <div class="Naver-Org">
      <!-- Logo de la aplicaci?n pertenece a esta divisi?n -->
      <!--
      Formato de logo-->
      <a href="Home.html" class="Naver-Logo">
        
      </a>
      <!--
      Botones del menu-->
      <ul class="menu">
        <!-- <button class="close-menu" aria-label="Cerrar menú">
          
        </button> -->
        <li><p><a class="TextBtn" href="cursos.html">Cursos</a></p></li>
        <li><p><a class="TextBtn" href="contactos.html">Contacto</a></p></li>
      </ul>
    </div>
  </div>

  <!--Seccion de banner-->
  <section class="Welcom">
    <div class="Welcom-Text">
      <!--
      Texto de saludo-->
      <p class="TextH1 Bold">Hola</p><!-- Poner el nombre del usuario -->
      <p class="TextH2">Bienvenido, te invitamos a continuar avanzando en los
cursos</p>
    </div>
    <!--
    Difusor-->
    <div class="InforConfir"></div>
  </section>

  <!--Seccion videos -->
  <section class="ContentHome">
    <!--
    Titulo-->
    <p class="Text">Conoce alguna de las recetas mas representativas de Panamá</p>
    <!--
    Contenedor de video-->
```

```

        <section class="ContentHome-Card">
<!-- Video-->
        <video class="ContVideo" controls><source src="Vid/Con_Aroz.mp4"></video>
<!-- Texto titulo-->
        <div class="CardText">
                <p class="TextH2">Receta de Arroz con Pollo</p>
                <a class="Btn-Text" href="https://www.youtube.com/watch?v=Y-
fjIRAQkQA">Click para Click para conocer mas de esta receta</a>
        </div>
    </section>

    <section class="ContentHome-Card">
        <video class="ContVideo" controls><source src="Vid/Con_Tam.mp4"></video>
        <div class="CardText">
                <p class="TextH2">Receta de Tamales</p>
                <a class="Btn-Text"
href="https://www.youtube.com/watch?v=8Kj4KFlwlrE&t=104s">Click para conocer mas de esta
receta</a>
        </div>
    </section>

    <section class="ContentHome-Card">
        <video class="ContVideo" controls><source src="Vid/Con_Sanco.mp4"></video>
        <div class="CardText">
                <p class="TextH2">Receta de Sancocho</p>
                <a class="Btn-Text"
href="https://www.youtube.com/watch?v=QohfKrKlgUc&t=11s">Click para conocer mas de esta
receta</a>
        </div>
    </section>

</section>

<!--<div class="footer">-->
<!-- <a class="" href="contactos.html">Contactenos</a><br>-->
<!-- <a class="" href="login.html">Salir</a>-->
<!--</div>-->
</body>
</html>

```

## 1.6. Codigo fuente de cursos.html

```

<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"

```

```

        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0,
minimum-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Cursos</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Home.css">
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
    <link rel="stylesheet" href="CSS/Cursos.css">
</head>
<body class="ContainerCurso">
    <!-- Barra menu-->
    <div class="Naver">
        <div class="Naver-Org">
            <!-- Logo de la aplicaci n pertenece a esta divisi n -->
            <!-- Formato de logo-->
            <a href="Home.html" class="Naver-Logo">
                
            </a>
            <!-- Botones del menu-->
            <ul class="menu">
                <!-- <button class="close-menu" aria-label="Cerrar men u">
                
                </button> -->
                <li><a class="TextBtn Act" href="cursos.html">Cursos</a></li>
                <li><a class="TextBtn" href="contactos.html">Contacto</a></li>
            </ul>
        </div>
    </div>

    <!-- Seccion de banner-->
    <div class="Welcom">
        <div class="Welcom-Text">
            <!-- Texto de saludo-->
            <p class="TextH1 Bold">Cursos</p><!-- Poner el nombre del usuario -->
            <p class="TextH2">Para todos los paladares, unete!</p>
        </div>
        <!-- Difusor-->
        <div class="InforConfir"></div>
    </div>

    <div class="ContentCurso">

        <section class="CursoCard">
            <div class="Preview p1"></div>
            <p class="TextH2 Bold">Curso de Pasteles</p>
            <p class="TextBody">En este curso exploraremos los populares pasteles
panameños .</p>
            <a class="" href="registro_curso1.html"><button class="Btn-Fill"
type="button">Unirse</button></a>
        </section>

```

```

<section class="CursoCard">
  <div class="Preview p2"></div>
  <p class="TextH2 Bold">Curso de Ensaladas</p>
  <p class="TextBody">En este curso exploraremos los populares ensaladas
panameños ..</p>
  <a class="" href="registro_curso2.html"><button class="Btn-Fill"
type="button">Unirse</button></a>
</section>

<section class="CursoCard">
  <div class="Preview p3"></div>
  <p class="TextH2 Bold">Curso de Bebidas</p>
  <p class="TextBody">En este curso exploraremos los populares bebidas
panameños .</p>
  <a class="" href="registro_curso3.html"><button class="Btn-Fill"
type="button">Unirse</button></a>
</section>
</div>
</body>
</html>

```

## 1.7. Codigo fuente de registro\_curso1.html.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Curso Registro</title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Home.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Registro-Curso.css">
</head>
<body class="Container">
  <!-- Barra menu-->
  <div class="Naver">
    <div class="Naver-Org">
      <!-- Logo de la aplicaci?n pertenece a esta divisi?n -->
      <!-- Formato de logo-->
      <a href="Home.html" class="Naver-Logo">
        
      </a>
      <!-- Botones del menu-->
      <ul class="menu">
        <!-- <button class="close-menu" aria-label="Cerrar menú">
          
        </button> -->

```

```

                <li><p><a class="TextBtn" href="cursos.html">Cursos</a></p></li>
                <li><p><a class="TextBtn"
href="contactos.html">Contacto</a></p></li>
            </ul>
        </div>
    </div>

    <div class="Inscrip f1">
        <div class="Descrip">
            <!-- Mensaje introductorio al curso. -->
            <p class="TextH2 Bold">Curso de Pastel</p>
            <p class="TextBody Bold">Es hora de aprender a cocinar un riquísimo pastel
al estilo panameño. Regístrate ahora para comenzar aprender hacer este delicioso
platillo.</p>
        </div>
        <div class="Regis Bold">
            <!-- Formulario para registrarse en el curso -->
            <p class="TextH1 ">Registro</p>
            <p class="TextBody">Complete el registro para iniciar el curso</p><br>
            <form action="regcu1_respuesta.jsp" method="post" target="_self">
                <label class="TextBody" for="ced2">Cédula</label><br>
                <input class="FillInput" type="text" id="ced1" name="ced2"
placeholder="0-000-0000"><br>
                <p class="TextBody">Fechas disponibles<p>
                <select class="FillInput" id="menu1" name="fecha" size="3">
                    <option value="2021/07/09">2021/07/09</option>
                    <option value="2021/11/15">2021/11/15</option>
                    <option value="2021/01/01">2021/01/01</option>
                </select><br>
                <input class="Btn-Fill" type="submit" value="Completar">
                <a href="cursos.html"><button class="Btn-Text"
type="button">Cancelar</button></a>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

## 1.8. Código fuente de regcu1\_respuesta.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%@page import="java.sql.*, java.util.*, java.sql.Statement, java.sql.ResultSet"%>
<%--JAVA --%>
<%
    //Datos capturados
    String cedula = request.getParameter("ced2");
    String f_disponible = request.getParameter("fecha");

    //Creando conexión con la base de datos

    Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

```

```

Connection dbconnect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/tucocinabd","root","");

//Insertando datos a la BD

String qry_c="select id_curso from cursos where id_curso ='C01'";
String qry_u="select ID_usuario from usuario where ced='"+cedula+"'";
Statement dbstatement = dbconnect.createStatement();
Statement cap_curso = dbconnect.createStatement();
Statement cap_usuario = dbconnect.createStatement();
ResultSet data_curso=cap_curso.executeQuery(qry_c);
ResultSet data_usuario=cap_usuario.executeQuery(qry_u);
data_curso.next();
data_usuario.next();
String cod_curso= data_curso.getString("id_curso");
int cod_usuario=data_usuario.getInt("ID_usuario");
String insertarsql="Insert into usuariocurso(ID_usuario,id_curso, fecha)
values('"+cod_usuario+"','"+cod_curso+"','"+f_disponible+"')";
dbstatement.executeUpdate(insertarsql);

%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="ISO-8859-1">
    <title>TuCocina.com-Matriculado</title>
  </head>
  <body class="">
    <div class="">
      <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->
      
      <a class="" href="cursos.html">Cursos</a>
      <a class="" href="contactos.html">Contact</a>
      <a class="" href="home.html">Home</a>
    </div>
    <br>
    <section class="">
      <h1>Matriculado Exitosamente</h1>
      <p>La matricula para el curso de Arroz con Pollo se ha realizado. Ahora puede
disfrutar de las clases y recetas que hemos preparado para usted.</p><br>
      <a href="home.html"><button class="" type="button">Regresar</button></a>
    </section>
  </body>
</html>

```

## 1.9. Código fuente de registro\_curso2.html.

```

<!doctype html>
<html lang="es">

```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Curso Registro</title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Home.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Registro-Curso.css">
</head>
<body class="Container">
  <!-- Barra menu-->
  <div class="Naver">
    <div class="Naver-Org">
      <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->
      <!-- Formato de logo-->
      <a href="Home.html" class="Naver-Logo">
        
      </a>
      <!-- Botones del menu-->
      <ul class="menu">
        <!-- <button class="close-menu" aria-label="Cerrar menú" -->
        
        </button> -->
        <li><p><a class="TextBtn"
href="cursos.html">Cursos</a></p></li>
        <li><p><a class="TextBtn"
href="contactos.html">Contacto</a></p></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <div class="Inscrip f2">
    <div class="Descrip">
      <!-- Mensaje introductorio al curso. -->
      <p class="TextH2 Bold">Curso de Ensaladas</p>
      <p class="TextBody Bold">Es hora de aprender a preparar ensaladas al
estilo panameño. Registrate ahora para comenzar aprender hacer este deliciosas
ensaldas.</p>
    </div>
    <div class="Regis Bold">
      <!-- Formulario para registrarse en el curso -->
      <p class="TextH1">Registro</p>
      <p class="TextBody">Complete el registro para iniciar el curso</p>
      <form action="regcu2_respuesta.jsp" method="post" target="_self">
        <label class="TextBody" for="ced2">Cedula</label><br>
        <input class="FillInput" type="text" id="ced2" name="ced2"
placeholder="0-000-0000"><br>
        <p class="TextBody">Fechas disponibles<p>
        <select class="FillInput" id="menu2" name="fecha" size="1">
          <option value="2021/07/09">2021/07/09</option>
          <option value="2021/11/15">2021/11/15</option>
          <option value="2021/01/01">2021/01/01</option>

```



```

                                </select><br>
                                <input class="Btn-Fill" type="submit" value="Completar">
                                <a href="cursos.html"><button class="Btn-Text"
type="button">Cancelar</button></a>
                                </form>
                            </div>
                        </div>
                    </body>
</html>

```

### 1.10. Código fuente de regcu2\_respuesta.jsp.

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%@page import="java.sql.*,java.util.*, java.sql.Statement, java.sql.ResultSet"%>
<%--JAVA --%>
<%
    //Datos capturados
    String cedula = request.getParameter("ced2");
    String f_disponible = request.getParameter("fecha");

    //Creando conexión con la base de datos

    Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
    Connection dbconect =
    DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/tucocinabd","root","");

    //Insertando datos a la BD

    String qry_c="select id_curso from cursos where id_curso ='C02'";
    String qry_u="select ID_usuario from usuario where ced='"+cedula+"'";
    Statement dbstatement = dbconect.createStatement();
    Statement cap_curso = dbconect.createStatement();
    Statement cap_usuario = dbconect.createStatement();
    ResultSet data_curso=cap_curso.executeQuery(qry_c);
    ResultSet data_usuario=cap_usuario.executeQuery(qry_u);
    data_curso.next();
    data_usuario.next();
    String cod_curso= data_curso.getString("id_curso");
    int cod_usuario=data_usuario.getInt("ID_usuario");
    String insertarsql="Insert into usuariocurso(ID_usuario,id_curso, fecha)
values('"+cod_usuario+"','"+cod_curso+"','"+f_disponible+"')";
    dbstatement.executeUpdate(insertarsql);

%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="ISO-8859-1">
        <title>TuCocina.com-Matriculado</title>

```

```

</head>
<body class="">
  <div class="">
    <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->
    
    <a class="" href="cursos.html">Cursos</a>
    <a class="" href="contactos.html">Contact</a>
    <a class="" href="home.html">Home</a>
  </div>
  <br>
  <section class="">
    <h1>Matriculado Exitosamente</h1>
    <p>La matricula para el curso de Tamales panameños se ha realizado. Ahora
puede disfrutar de las clases y recetas que hemos preparado para usted.</p><br>
    <a href="home.html"><button class="" type="button">Regresar</button></a>
  </section>
</body>
</html>

```

### 1.11. Codigo fuente de registro\_curso3.html.

```

<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Curso Regsitro</title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Home.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Registro-Curso.css">
</head>
<body class="Container">
  <!-- Barra menu-->
  <div class="Naver">
    <div class="Naver-Orig">
      <!-- Logo de la aplicaci?n pertenece a esta divisi?n -->
      <!-- Formato de logo-->
      <a href="Home.html" class="Naver-Logo">
        
      </a>
      <!-- Botones del menu-->
      <ul class="menu">
        <!-- <button class="close-menu" aria-label="Cerrar menú">
          
        </button> -->
        <li><p><a class="TextBtn" href="cursos.html">Cursos</a></p></li>

```

```

        <li><p><a class="TextBtn"
href="contactos.html">Contacto</a></p></li>
    </ul>
</div>
</div>
<div class="Inscrip f3">
    <section class="Descrip">
        <!-- Mensaje introductorio al curso. -->
        <p class="TextH2 Bold">Curso de Bebidas</p>
        <p class="TextBody Bold">Es hora de aprender a preparar unas riquisimas
bebidas al estilo panameño. Regístrate ahora para comenzar aprender a preparar estas
deliciosas .</p>
    </section>
    <div class="Regis Bold">
        <!-- Formulario para registrarse en el curso -->
        <p class="TextH1 Bold">Registro</p>
        <p class="TextBody">Complete el registro para iniciar el curso</p><br>
        <form action="regcu3_respuesta.jsp" method="post" target="_self">
            <label class="TextBody" for="ced2">Cedula</label><br>
            <input class="FillInput" type="text" id="ced3" name="ced2"
placeholder="0-000-0000"><br>
            <p class="TextBody">Fechas disponibles<p>
            <select class="FillInput" id="menu3" name="fecha" size="1">
                <option value="2021/07/09">2021/07/09</option>
                <option value="2021/11/15">2021/11/15</option>
                <option value="2021/01/01">2021/01/01</option>
            </select><br>
            <input class="Btn-Fill" type="submit" value="Completar">
            <a href="cursos.html"><button class="Btn-Text"
type="button">Cancelar</button></a>
        </form>
    </div>
</div>
<!-- &lt;!&ndash; Espacio con link para la pagina del equipo.
&ndash;&gt; -->
<!-- <a class="" href="contactos.html">Contactenos</a> -->
</div>
</div>
</body>
</html>

```

## 1.12. Código fuente de regcu3\_respuesta.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%@page import="java.sql.*, java.util.*, java.sql.Statement, java.sql.ResultSet"%>
<%--JAVA --%>
<%
    //Datos capturados
    String cedula = request.getParameter("ced2");
    String f_disponible = request.getParameter("fecha");

    //Creando conexión con la base de datos

```

```

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
Connection dbconnect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/tucocinabd","root","");

```

```

//Insertando datos a la BD

```

```

String qry_c="select id_curso from cursos where id_curso ='C03'";
String qry_u="select ID_usuario from usuario where ced='"+cedula+"'";
Statement dbstatement = dbconnect.createStatement();
Statement cap_curso = dbconnect.createStatement();
Statement cap_usuario = dbconnect.createStatement();
ResultSet data_curso=cap_curso.executeQuery(qry_c);
ResultSet data_usuario=cap_usuario.executeQuery(qry_u);
data_curso.next();
data_usuario.next();
String cod_curso= data_curso.getString("id_curso");
int cod_usuario=data_usuario.getInt("ID_usuario");
String insertarsql="Insert into usuariocurso(ID_usuario,id_curso, fecha)
values('"+cod_usuario+"','"+cod_curso+"','"+f_disponible+"')";
dbstatement.executeUpdate(insertarsql);

```

```

%>

```

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html>

```

```

<head>

```

```

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

```

```

<title>TuCocina.com-Matriculado</title>

```

```

</head>

```

```

<body class="">

```

```

<div class="">

```

```

<!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->

```

```



```

```

<a class="" href="cursos.html">Cursos</a>

```

```

<a class="" href="contactos.html">Contact</a>

```

```

<a class="" href="home.html">Home</a>

```

```

</div>

```

```

<br>

```

```

<section class="">

```

```

<h1>Matriculado Exitosamente</h1>

```

```

<p>La matricula para el curso de sancocho se ha realizado. Ahora puede disfrutar
de las clases y recetas que hemos preparado para usted.</p><br>

```

```

<a href="home.html"><button class="" type="button">Regresar</button></a>

```

```

</section>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

### 1.13. Codigo fuente de contactos.html.

```
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Contacto</title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Home.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Main.css">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/Contacto.css">
</head>
<body class="Container">
  <div class="Naver">
    <div class="Naver-Org">
      <!-- Logo de la aplicación pertenece a esta división -->
      <!-- Formato de logo-->
      <a href="Home.html" class="Naver-Logo">
        
      </a>
      <!-- Botones del menu-->
      <ul class="menu">
        <!-- <button class="close-menu" aria-label="Cerrar menú" -->
        
        </button> -->
        <li><p><a class="TextBtn" href="cursos.html">Cursos</a></p></li>
        <li><p><a class="TextBtn"
href="contactos.html">Contacto</a></p></li>
      </ul>
    </div>
  </div>

  <div class="Title">
    <div class="Title-Text">
      <p class="TextH1 Bold">Nuestro equipo</p>
      <p class="TextH2">Nuestro equipo de trabajo está conformado por un grupo
de jóvenes y talentosos desarrolladores.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="Person">

    <section class="Person-Context">
      <!-- Presenta información breve de Renan Mariscal -->
      <div class="photo f1"></div>
      <div class="Text">
        <p class="TextH2">Renán Mariscal</p>
        <p class="TextBody">Estudiante de Ingeniería de software,
profesional y dedicado a la producción de productos software de calidad. Siempre dispuesta
aprender.</p>
      </div>
    </section>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        <p class="TextH2">Email</p>
        <p class="TextBody">renan.mariscal@utp.ac.pa</p>
        <p class="TextH2">Edad</p>
        <p class="TextBody">20 años</p>
    </div>
</section>

<section class="Person-Context">
    <!-- Presenta información breve de Jose Mendez -->
    <div class="photo f2"></div>
    <div class="Text">
        <p class="TextH2">José Méndez</p>
        <p class="TextBody">Estudiante de ingeniería de software,
emprendedor dedicado al diseño Frontend y backend, con miras a seguir aprendiendo
siempre.</p>
        <p class="TextH2">Email</p>
        <p class="TextBody">jose.mendez@utp.ac.pa</p>
        <p class="TextH2">Edad</p>
        <p class="TextBody">20 años</p>
    </div>
</section>
</div>
</body>
</html>

```

## Implementación CSS

Página Main, con componentes reutilizables

```

@import url("https://use.typekit.net/xvk3bpk.css");
/* VARIABLE DE COLORES DEL PROYECTO */
:root{
    --theme-color: #8c816d;
    --primary-color: #2D2923;
    --secondary-color: #BF5E0A;
    --terceary-color: #F2EEE7;
    --text-color-inverse: #EEE7E1;
    --text-color: #BF5E0A;
    --menu-background-color: #FFE3CB;
    --menu-mobile-background-color: #3A4460;
}
/* AJUSTE DE WEB */
*{
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

html{
    height: 100%;
    /* Establece el tamaño del fuente obligada al navegador */
    font-size: 10px;
}
/* GLOBALES */

```

```

body{
  /* FUENTE DEL PROYECTO */
  font-family: hind-siliguri, sans-serif;
  font-weight: 400;
  font-style: normal;
  /* AJUSTE GLOBALES DE CUERPO */
  min-height: 100%;
  background-color: var(--primary-color);
}

/* LOGO */
.Logo{
  display: flex;
  height: 35px;
}

/* FUENTE */
/* Tamaños */
.TextH1{
  font-size: 4.0rem;
}

.TextH2{
  font-size: 3.0rem;
}

.TextBody{
  font-size: 1.4rem;
}

.TextBtn{
  font-size: 1.0rem;
  font-weight: 700;
}

.Act{
  color: var(--secondary-color);
}

/* Estilo */
.Bold{
  font-family: hind-siliguri, sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-style: normal;
}

/* BOTONES */
.Btn-Fill{
  /* Tamaño */
  width: 324px;
  height: 48px;
  /* Espaciado */
  margin: 0rem 0rem 1.0rem 0rem;
}

```

```

    /* Color */
    background: var(--theme-color);
    border-color: var(--theme-color);
    border-radius: 0.4rem;
    /* Texto del boton */
    font-size: 1.0rem;
    color: var(--primary-color);
    text-transform: uppercase;
    font-weight: 700;
}

.Btn-Text{
    /* Tamaño */
    width: 324px;
    height: auto;
    /* Espaciado */
    margin: 1.0rem 0rem 2.0rem 0rem;
    /* Color negado para dejar solo texto */
    background: none;
    border-color: none;
    border-style: none;
    border-radius: none;
    /* Texto del boton */
    font-size: 1.2rem;
    color: var(--theme-color);
    text-transform: uppercase;
    text-decoration: unset;
    font-weight: 700;
}

/* ENTRADA DE DATOS LOGING */
.FillInput{
    /* Tmaño del cuadro */
    width: 32.4rem;
    height: 5.0rem;
    /* Espaciado */
    margin: 0.4rem 0rem 2.0rem 0rem;
    /* Color de borde */
    background: var(--primary-color);
    border: var(--theme-color) 1px solid;
    /* Texto */
    padding: 1.4rem 1.4rem 1.4rem 1.4rem;
    color: var(--theme-color);
}

a{
    font-family: hind-siliguri, sans-serif;
    font-weight: 400;
    font-style: normal;
}

/*Difusor de imagen bajo texto*/

```



```
.InforConfir{
    background-color: var(--primary-color);
    opacity: 0.8;
    height: 100%;
    position: relative;
}
```

## Pagina de Login y registro

```
@import url("https://use.typekit.net/xvk3bpk.css");
/* CREACIÓN DE GRID */
.Container{
    display: grid;
    /* ORDENA ELEMENTOS DEL GRID */
    grid-template:
        "Nave    Nave    Nave" 70px
        "Left    Left    Rigth" auto/
        auto    auto    45%
    ;
}

/* ELEMENTOS */
/*BARRA NAVEGACIÓN*/
.Nave{
    grid-area: Nave;
    display: flex;
    align-items: center;
    background-color: var(--theme-color);
}

/* Barra de navegación ajuste de cada elementos */
.Nave >* {
    margin: 0 auto;
}

/* PANEL IZQUIERDO */
.Left{
    grid-area: Left;
    /* Imagen de fondo */
    background-image: url("../Img/Login/pexels-cottonbro-3338497.jpg");
    /* autoajuste del tamaño */
    background-size: 100%;
    background-position-y: 50%;
    background-repeat: no-repeat;
}

/* Texto del panel */
.ConetnText {
    color: var(--text-color);
    /* Posicionamiento */
    margin: 30% 2.0rem 30% 10.4rem;
```

```

}

/* PANEL DERECHO */
.Rigth{
  grid-area: Rigth;
  background-color: var(--primary-color);
  /* Alineación del DIV con elementos de entrada */
  display: flex;
  margin: auto;
  width: 32.4rem;
  height: 34.1rem;
}

/* TITULO DE SECCIÓN*/
.TextH2{
  color: var(--secondary-color);
}

/* FORMATO INPUT */
/* Espaciado con respecto a la web */
.Block-Input{
  margin: 2.0rem 0rem 2.0rem 0rem;
}

/* Formato del lector de datos */
.Entrada{
  /* Tamaño */
  width: 32.4rem;
  height: 5.0rem;
  padding: 1.4rem;
  /* Espaciado del texto descriptor */
  margin: 0.8rem 0rem 0rem 0rem;
  /* Borde */
  border: 2px solid #A89E8B;
  border-radius: 1.0rem;
  /* Fondo */
  background: var(--terceary-color);
  /* Fuente */
  font-size: 1.4rem;
}

/* Ejemplo */
.TextBody{
  color: var(--theme-color);
}

/* BOTONES */
.Btn-Fill{
  /* Tamaño */
  width: 324px;
  height: 48px;
  /* Espaciado */

```

```

margin: 0rem 0rem 2.0rem 0rem;
/* Color */
background: var(--theme-color);
border-color: var(--theme-color);
border-radius: 0.4rem;
/* Texto del boton */
font-size: 1.0rem;
color: var(--primary-color);
text-transform: uppercase;
}

.Btn-Text{
  /* Tamaño */
  width: 324px;
  height: auto;
  /* Espaciado */
  margin: 2.0rem 0rem 2.0rem 0rem;
  /* Color negado para dejar solo texto */
  background: none;
  border-color: none;
  border-style: none;
  border-radius: none;
  /* Texto del boton */
  font-size: 1.2rem;
  color: var(--theme-color);
  text-transform: uppercase;
}

/* Tablet version */
@media(max-width: 900px)
{
  .Container{
    grid-template-areas:
      "Nave Nave" 70px
      "Rigth Rigth" 200px
    ;
  }

  .Nave{
    grid-area: Nave;
    background-color: antiquewhite;
  }

  .Left{
    grid-area: Left;
    background-color:aqua;
  }
}

/* Mobile Version */
@media(max-width: 600px)

```

```

{
    .Rigth{
        grid-area: Rigth;
        background-color: blue;
    }
    .Container{
        display: grid;
        /* gap: 10px; */
        grid-template-areas:
            "Nave"
            "Left"
            "Rigth"
        ;
    }
}

/* -----
*/
.Container2{
    display: grid;
    /* ORDENA ELEMENTOS DEL GRID */
    grid-template:
        "Nave" 70px
        "Cont_Container" auto
    ;
    /* Imagen de fondo */
    background-image: url("../Img/Login/pexels-dapurplemelodi-1109197\ (1\).jpg");
    /* autoajuste del tamaño */
    background-size: 100%;
    background-position-y: 50%;
    /* background-position-y: 50%; */
    background-repeat: no-repeat;
}

/* Contenedor de formulario */
.Cont_Container{
    grid-area: Cont_Container;
    /* Tamaño del cuadro */
    width: 49.4rem;
    margin-left: 35%;
    /* Marcos de la info */
    padding: 3.5rem 8.5rem 0rem 8.5rem;
    /* Color */
    background-color: var(--primary-color);
}

/* Formato local del texto */
.TextH1{
    color: var(--secondary-color);
    margin-bottom: 1.0rem;
}

/* Formato local de botones */
.FielInfor{

```

```

        margin: 1.3rem 0rem 0rem 0rem;
    }

/* -----
*/
.Container3{
    display: grid;
    /* ORDENA ELEMENTOS DEL GRID */
    grid-template:
        "Nave" 70px
        /* "InforConfir" auto */
    ;
}

/* Imagen del fondo */
.background{
    /* Imagen de fondo */
    background-image: url("../Img/Login/pexels-yente-van-eynde-2403391.jpg");
    /* autoajuste del tamaño */
    background-size: 100%;
    background-position-y: 50%;
    /* background-position-y: 50%; */
    background-repeat: no-repeat;
}

/* Filtro de color marron */

/* Texto superpuesto sobre filtro */
.Conent{
    position: absolute;
    z-index: +1;
    text-align: center;

    margin: 15% 20%;

}

.TextH2{
    margin-bottom: 1.5rem;
}

```

## Pagina de Home

```

.Container{
    display: grid;
    grid-template:
        "Naver" 7.0rem
        "Welcom" 60.0rem
        "ContentHome" auto
        "footer" auto
    ;
}

/*BARRA DE MENU*/
/*Barra*/
.Naver{

```

```

grid-area: Naver;
position: fixed;
background-color: var(--theme-color);
width: 100%;
z-index: +2;
}

/*Organización de elementos */
.Naver-Org{
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    padding: 1.0rem;
    max-width: 118.3rem;
    margin: 0 20.7rem;
}
/*Elementos*/
.menu{
    display: flex;
    list-style: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
/*estilo a elementos de la lista*/
.menu li{
    padding: 0 15px;
}
/*Formato del texto del menu*/
.menu a {
    color: var(--terceary-color);
    font-size: 1.6rem;
    line-height: 50px;
    text-transform: uppercase;
    text-decoration: unset;

    position: relative;
}
/*Formato de logo*/
.Naver-Logo{
    display: flex;
    align-items: center;
    font-size: 18px;
    font-weight: 500;
    /*color: var(--primary-color);*/
}
.Naver-Logo img{
    border-radius: 50%;
}
/*BIENVENIDA*/
.Welcom{
    grid-area: Welcom;
    /*Color global del texto*/
    color: var(--terceary-color);
    /*Formato de imagen*/

```

```

/*background-image: url("../Img/Login/pexels-cottonbro-3171129.jpg");*/
background-image: url("../Img/Login/pexels-cottonbro-3171129.jpg");
background-size: 100%;
background-position-y: 60%;
background-repeat: no-repeat;
}

.Welcom-Text {
  /*Formato del texto en banner*/
  margin: 20.8rem 20.7rem 1.0rem 20.7rem;
  position: absolute;
  /*Superposisicon de elemento*/
  z-index: +1;
}
/*Difusor de imagen*/
.InforConfir{
  opacity: 0.5;
}

/*CONTENIDO VIDEOS*/
.ContentHome{
  /*Contenido de vidos*/
  grid-area: ContentHome;
  width: 83.4rem;
  margin: 0 auto;
}

/*Texto titulo*/
.Text{
  margin: 7.3rem auto;
  font-size: 4.0rem;
  color: var(--terceary-color);
  text-align: center;
}

/*Tarjeta con videos*/
.ContentHome-Card{
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(1, auto);
  grid-template-rows: repeat(1, auto);
  /*width: 83.4rem;*/
  /*height: 53.0rem;*/
  margin: 5.0rem auto;

  background: var(--terceary-color);
}
/*formato de video*/
.ContVideo{
  width: 83.4rem;
}

/* Titulo de tarjetas*/
.CardText{
  margin: 5.3rem 8.4rem;
  color: var(--secondary-color);
}

```

```
.footer{
  grid-area: footer;
}
```

## Página de Cursos disponible en plataforma

```
/*Grid de la página*/
.ContainerCurso{
  display: grid;
  grid-template:
    "Naver" 7.0rem
    "Welcom" 23.0rem
    "ContentCurso" auto
  ;
}
/*Mostrar barra*/
.Naver{
  grid-area: Naver;
}
/*Mensaje de cabecera banner*/
.Welcom{
  /*Ajustes locales*/
  background-image: url("../Img/Login/pexels-yente-van-eynde-2403391.jpg");
  background-position-y: 60%;
}
/*Formateo del texto*/
.Welcom-Text{
  margin: 6rem 5.7rem auto 20.7rem;
  position: absolute;
}
/*Difusor*/
.InforConfir{
  opacity: 0.5;
}
/*Genera columnas y filas de tarjetas de cada curso*/
.ContentCurso{
  grid-area: ContentCurso;
  margin: 5.0rem 20.7rem;
  display: grid;
  /*Establece las columnas y su ancho*/
  grid-template-columns: repeat(3, 35.5rem);
  /*Establece las filas y su alto*/
  grid-template-rows: repeat(1, auto);
  /*Separación entre cuadros*/
  gap: 1.0rem;
}
/*Contenido de las tarjetas*/
/*Foto del curso*/
.Preview{
  /*Tamaño de la cuadro para la foto*/
  width: 31.5rem;
  height: 21.2rem;
  /*Color del cuadro*/
```



```

        background-color: var(--primary-color);
        /*Separacion del elemento infeior*/
        margin-bottom: 2.0rem;
        /*Ajustes de la imagen*/
        background-size: 100%;

        background-repeat: no-repeat;
    }
    /*Foto tarjeta 1*/
    .p1{
        background-position-y: 15%;
        background-image: url("../Img/Home/arrozconpollo.png");
    }
    .p2 {
        background-position-y: 30%;
        background-image: url("../Img/Home/tamalpanameño.png");
    }

    .p3 {
        background-position-y: 30%;
        background-image: url("../Img/Home/sancochoimg.png");
    }
    /*Forma y tamaño de la tarjeta*/
    .CursoCard{

        padding: 2.0rem;
        background-color: var(--menu-background-color);

    }
    /*Boton de accion*/
    .Btn-Fill{
        /*Tamaño*/
        width: 12.0rem;
        height: 4.0rem;
        /*Separacion de lo demas*/
        margin: 2.0rem 0rem;
        /*Bordes*/
        border: 2px solid var(--theme-color);
        background-color: transparent;
        /*Color*/
        color: var(--theme-color);
        text-transform: none;
    }

```

### Pagina para registrarse en curso

```

.Container{
    display: grid;
    grid-template:
        "Naver" 7.0rem
        "Inscrip" auto
;
}

```

```

/*Grid que mantendra infor*/
.Inscrip{
    grid-area: Inscrip;
    /*Ajuste para imagen de fondo*/
    background-size: 100%;
    background-repeat: no-repeat;
    /* Divide este div en 2*/
    display: grid;
    grid-template-columns: auto 45%;
    grid-template-rows: auto;
    grid-template-areas:
        "Descrip Regis";
}

/*Fondo de curso 1*/
.f1 {
    background-position-y: 15%;
    background-image: url("../Img/Home/arrozconpollo.png");
}

.f2{
    background-position-y: 30%;
    background-image: url("../Img/Home/tamalpanameño.png");
}

.f3 {
    background-position-y: 30%;
    background-image: url("../Img/Home/sancochoimg.png");
}
/*Descripción*/
.Descrip
{
    grid-area: Descrip;
    margin-left: 20.7rem;

    padding: 30% 5% 0 0;
    color: var(--primary-color);
}

.Regis{
    grid-area: Regis;

    width: 36.0rem;
    margin: 10% 20%;
    padding: 4.0rem 2.0rem;

    color: var(--theme-color);
    background-color: #2D2923;
}
.Btn-Fill{
    background: #A89E8B;
}

```

```
.Btn-Text{
  color: var(--terceary-color);
}
```

## Página para contactarse con desarrollador

```
.Container{
  display: grid;
  grid-template:
    "Naver" 7.0rem
    "Title" auto
    "Person" auto
  ;
  background-image: url("../Img/About/pexels-dmitry-demidov-3800420.jpg");
}
```

```
.Title{
  grid-area: Title;
  margin: 5.0rem 20.7rem 0 20.7rem;
  text-align: center;
  color: var(--terceary-color);

  /*color: var(--secondary-color);*/
}
```

```
.Person{
  grid-area: Person;
  margin: 0 auto;

  display: grid;
  grid-template-rows: repeat(2, auto);
}
```

```
.Person-Context{
  display: grid;
  margin-bottom: 2.0rem;
  grid-template-columns: 75% 35%;
  grid-template-rows: auto;
  grid-template-areas:
    "Text photo" ;
}
```

```
.photo{
  grid-area: photo ;
  background-repeat: no-repeat;
}
```

```
.f1{
  background-size: 50%;
  background-image: url("../Img/Logo/Renan.png");
}
```

```
.f2{
  background-size: 50%;
}
```

```
background-image: url("../Img/Logo/Mendez.png");  
}  
  
.Tect  
{  
  grid-area:Tect;  
  margin-bottom: 7.0rem;  
  color: var(--terceary-color);  
}
```

## 2. Esquema del modelado de la organización del sitio web y el mapa del sitio web.

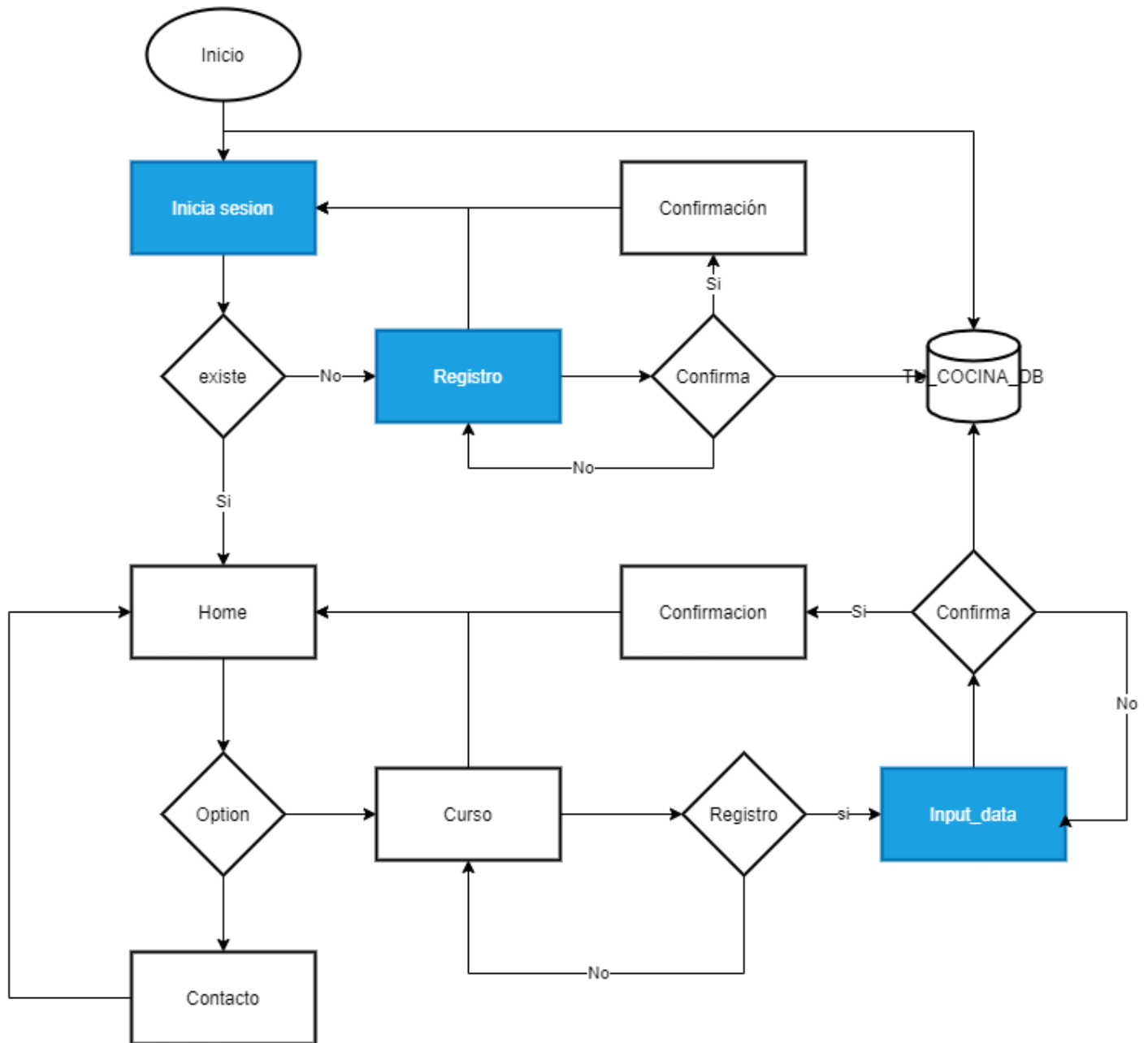


Ilustración 1: Esquema de la organización del sitio web y mapa del sitio web.

## 3. Listado y descripción de archivos del proyecto.

Para este proyecto se desarrollaron múltiples archivos, cada uno cumpliendo un rol para el proyecto. Entre estos archivos los tenemos categorizados en tres categorías: archivos HTML y archivos JSP. Para el desarrollo de la página web se crearon un total de **numero** archivos. En los siguientes puntos se observará

los archivos en listados, según su categoría, con la descripción del objetivo de cada uno de estos archivos de la página web.

### 3.1. Archivos HTML.

#### 3.1.1. I-Sign.html.

El archivo I-Sign.html es un archivo que proporciona el formulario del registro dentro de la página web. Por medio de un formulario, esta captura los datos necesarios del usuario, como, por ejemplo: el nombre del usuario, su apellido, su fecha de nacimiento, el correo electrónico al cual se emparejará la cuenta, la identificación o cédula del usuario y la contraseña que se emparejará a la cuenta del usuario y permitirá entrar a su sesión. La información recogida por el formulario es enviada a un archivo JSP para ser registrado en la tabla Usuario de la base de datos de TuCocina.com.

#### 3.1.2. Index.html.

El archivo Index.html es un archivo que permite al usuario acceder a su sesión. Provee un formulario que captura el correo electrónico y contraseña del usuario que fue emparejado con su cuenta en TuCocina.com. Esta página HTML es la primera página a ver en el flujo del proceso y sirve para que los usuarios puedan entrar a su cuenta. La información capturada por el formulario es utilizada por un archivo JSP para validar el acceso a la cuenta del usuario.

#### 3.1.3. Home.html.

El archivo Home.html es la página principal de TuCocina.com. Este archivo prosigue al archivo login.html y sirve para que el usuario pueda revisar los cursos y recetas que ofrece la página web. Este archivo está compuesto por varios elementos como contenido multimedia y enlaces a otras páginas de TuCocina.com, por ejemplo, la página de contactos o la página con los cursos que ofrece la página web. El contenido multimedia, presentado en la página Home.html, son recetas populares de la cocina panameña y sirven de introducción a lo que se verá dentro de los cursos, además cada uno de estos videos llevan consigo el enlace de la fuente donde se extrajo la receta. Desde el Home.html uno puede salir de su sesión ya sea por que desea cerrar la página web, entrar como un usuario distinto o registrar se en la página TuCocina.com.

#### 3.1.4. Cursos.html.

El archivo Cursos.html es la página donde se encuentran los cursos de TuCocina.com. Desde este archivo uno podrá leer un poco más sobre el curso y se aprenderá a preparar en el curso. Este archivo permite al usuario revisar los cursos, así como, entrar a la página de registro de cursos. Desde esta página el usuario, si así lo desea, puede registrarse por medio del enlace que lo llevara a la página de registro del respectivo curso. Los cursos están de oferta en el archivo Cursos.html son los siguientes: Arroz con Pollo, Tamales panameños y Sancocho.

#### 3.1.5. Registro\_curso1.html, Registro\_curso2.html y Registro\_curso3.html.

El motivo, por el cual, se están listados estos tres archivos en una sola descripción es debido a que estos tres archivos comparten la misma función. Estos archivos son archivos de registro a los cursos ofrecidos por TuCocina.com. Por medio de estos archivos, los usuarios podrán matricularse en el curso que deseen. Estos tres archivos realizan esta función gracias a formularios implementados en los archivos. Estos formularios capturan los datos necesarios para la matrícula; los datos necesarios son los siguientes: cédula y fecha de disponibilidad. Para cada archivo se registra un curso en particular, en el caso de Registro\_curso1, los usuarios se registrarían en el curso de Arroz con Pollo, en el Registro\_curso2 sería para el curso de Tamales panameños y, por último, el Registro\_curso3 los usuarios se registrarían en el curso de Sancocho.

### 3.1.6. Contactos.html.

El archivo Contactos.html es una pagina que proporciona información sobre los desarrolladores de la página web TuCocina.com. Este presenta la información de los integrantes del proyecto, como sus nombres, edad y correos electrónicos a los cuales se podrán comunicar, además de una foto de cada uno. Cada uno de estos desarrolladores tienen en su sección un mensaje presentado en el archivo Contactos.html.

## 3.2. Archivos JSP.

### 3.2.1. Respuesta-signin.jsp.

El archivo Respuesta-signin.jsp crea una cuenta nueva para un nuevo usuario. Este envía los datos capturados de un usuario y los registra en la base de datos tucocinabd, la cual le pertenece a TuCocina.com, de este modo el usuario es registrado en la pagina web. Utilizando parámetros se capturan los datos del formulario del archivo Sign\_in.html, este crea la conexión con la base de datos e inserta los datos en la tabla usuarios. Además, presenta una pagina que sirve para validar la creación de la nueva cuenta.

### 3.2.2. Home.jsp.

El archivo Home.jsp es un archivo que valida si el correo electrónico y la contraseña son correctas. Este archivo compara los datos capturados por el formulario y los valida con los que están almacenados en la base de datos. En el caso de que si coincidan los datos el archivo redirigirá al usuario a la página Home.html, sin embargo, si los datos no coinciden este le imprimirá un error.

### 3.2.3. Regcu1\_respuesta.jsp, Regcu2\_respuesta.jsp y Regcu3\_respuesta.jsp.

Debido a que los tres archivos comparten la misma función se explicaran juntos. Estos archivos registran los datos capturados por el formulario de los archivos que capturan tales datos. Además los archivos presentan una pagina de validación para confirmar que el registro a un curso en particular fue realizado con éxito.

## 4. Retos y Dificultades.

RETO	Descripción de la solución
1. Transición del archivo a login.html al archivo home.html, luego de validar con el archivo home.jsp.	Se implemento el código de validación de login, sin embargo este se realizó dentro del body de la sección html del jsp y por medio de un try, este se utiliza un response.sendRedirect() para enviarlo a la pagina home luego de confirmar que el usuario existe.
2. Registro de los datos en la base de datos usuariocurso, debido a ser una tabla con llaves compuestas.	Se implementaron distintos statement para realizar consultas que guarden datos de las tablas usuario y cursos. De tal manera, se guardarían los resultados en variables y luego se utilizarían en el statement que realiza la consulta select into values.
3. Truncamiento de los datos al registrarse en las tablas.	Se identificaron que el error se daba al formato de fecha que tenía el valor del formulario de registro de cursos. Se cambio los valores al formato que acepta el mysql.

## Conclusión

Para finalizar, en este proyecto logramos aplicar JPS, HTMLs y CSS para el desarrollo de la pagina web. Se crearon los htmls donde tenemos el contenido de la página, los css que modifican los elementos de la página y los jsp que principalmente sirven para validación y registros de datos en la base de datos tucocinadb, creada para la página web utilizando Mysql. Consideramos que el punto más difícil del proyecto fue la implementación de la base de datos para que funcionara en conjunto con la pagina web. Se dificulto realizar la inserción de los datos, mas que todo para la tabla compuesta creada para almacenar los registros de los cursos en la tabla de usuariocursos.



## Webgrafía

Anónimo. (n/a). INFORMATE SOBRE QUE SON LOS CURSOS DIGITALES Y EN LÍNEA. 21/07/2021, de Euroinnova Business School Sitio web: <https://pa.euroinnova.edu.es/blog/que-son-los-cursos-digitales-y-en-linea#iquestqueacute-son-los-cursos-digitales-y-en-liacutenea>

# Anexos

Diagrama de entidad relación de la base de datos tucocinabd.

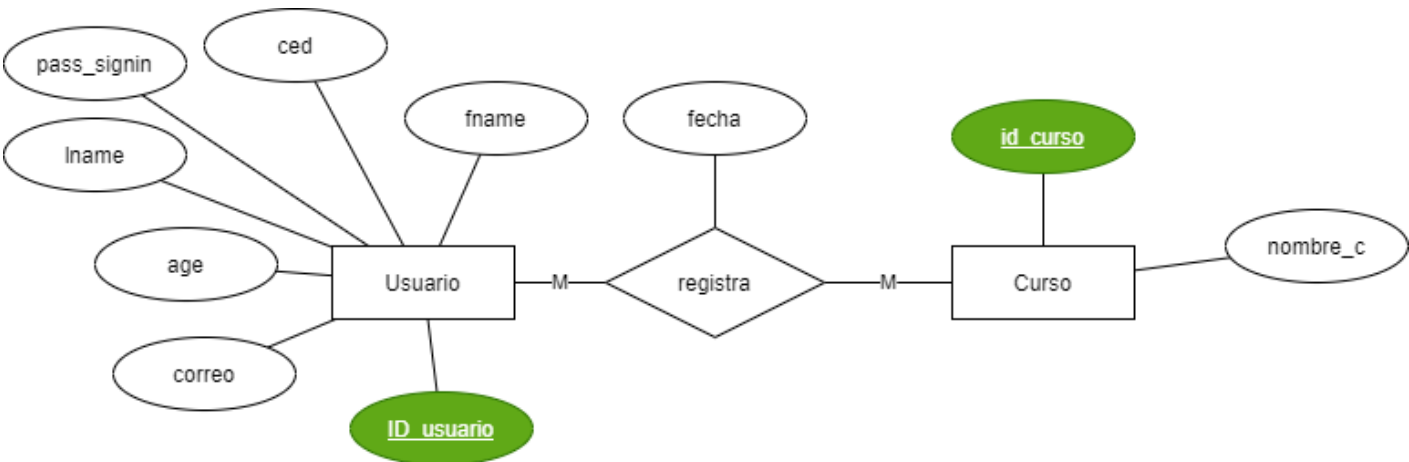


Ilustración 2: Diagrama de entidad relación de la base de datos.

Modelo Relacional de la base de datos tucocinabd.

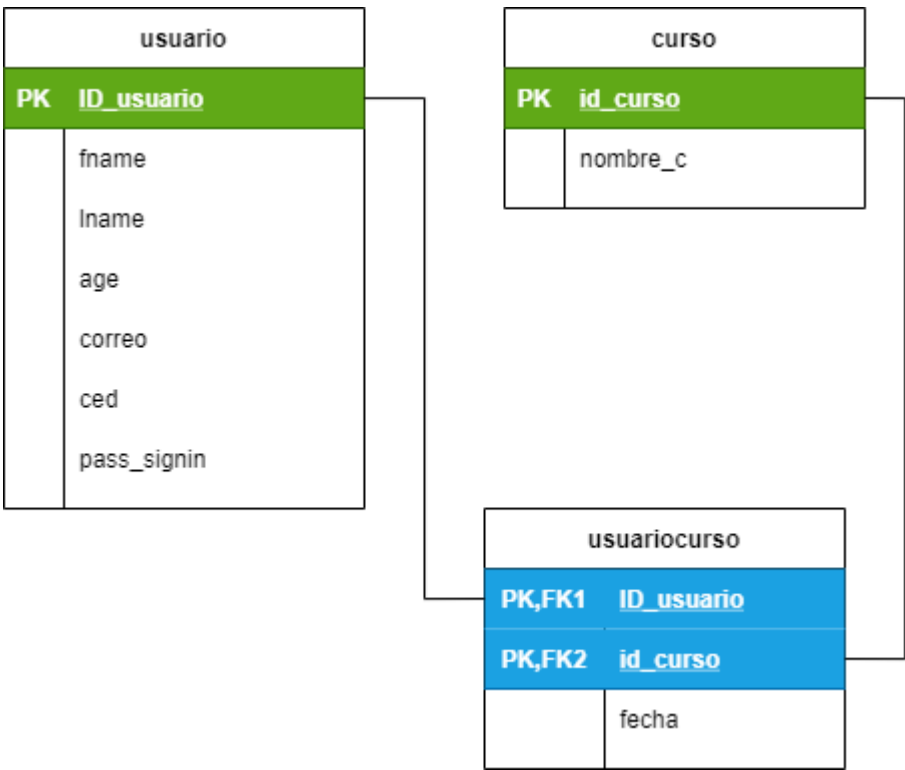


Ilustración 3: Modelo Relacional de la base de datos.