



Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec
División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia:

Residencia Profesional

Profesor:

I.S.C. Francisco Javier Hernández Barajas

Asesor Académico:

Dra. Mercedes Flores Flores

Asesor de la Unidad Económica:

Mtro. Edgar Corona Organiche

Nombre del proyecto:

DISEÑO DE LA PÁGINA WEB PARA LA SMITEIMYT A.C

Reporte de actividades 2do parcial

Grupo:

5901

Residente:

Romero Tapia Miguel Angel

I. Diseño y creación de la base de datos de la página web.

Para el desarrollo de la base de datos se realizó el siguiente script:

```
create database ejemplo;
```

```
Use ejemplo;
```

```
create table registro(  
no_registro int auto_increment primary key,  
nombre varchar(70) not null,  
apellidos varchar(150) not null,  
numero_tel varchar(10) not null,  
email varchar(70) not null,  
no_transferencia varchar(80) not null,  
fecha_transferencia date not null,  
archivo varchar(250) null,  
tipo_inscripcion varchar(40) not null,  
nombre_institucion varchar(160) not null,  
matricula varchar(25) null,  
cargo varchar(120) null,  
direccion varchar(180) not null,  
descripcion varchar(150) not null);
```

```
create table usuarios(  
id_usuario int auto_increment primary key,  
no_registro int not null,  
usuario varchar(70) not null,  
contraseña varchar(120) not null,  
foreign key(no_registro) references registro(no_registro)  
);
```

```

create table articulo(
id_articulo int primary key auto_increment,
id_usuario int not null,
titulo varchar(160) not null,
nombre_autor varchar(300) not null,
apellidos_autor varchar(300) not null,
archivo varchar(250) null,
abstract text null,
foreign key(id_usuario) references usuarios(id_usuario)
);

```

Lo cual nos da cómo resultado la siguiente base de datos:

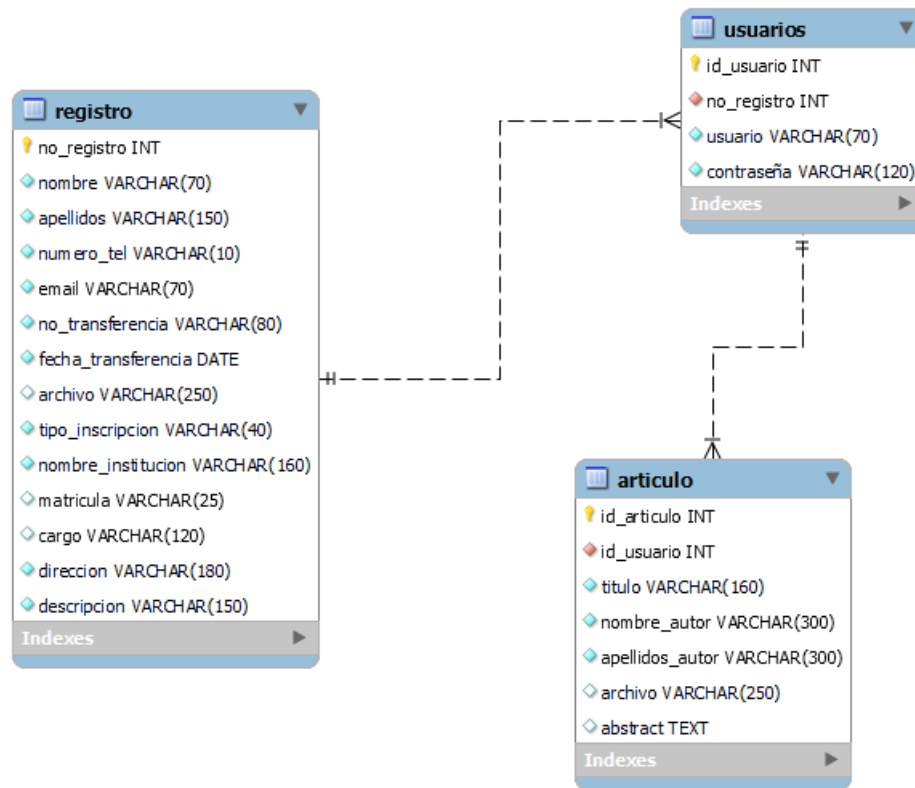


Fig. 1 Diagrama entidad-relación generado con la base de datos.

II. Desarrollo de scripts del lado del servidor (desarrollo back end).

II.1. Código para la conexión entre la base de datos y la página web.

```
<?php
```

```
$conn = mysqli_connect("localhost","root", "sasa", "SMITEIMYT");
```

```
?>
```

II.2. Código para la conexión con el formulario entre el formulario de Login (inicio de sesión) y la base de datos.

```
<?php
```

```
require "connection.php";
```

```
session_start();
```

```
if($_POST){
```

```
    $usuario = $_POST['usuario'];
```

```
    $password = $_POST['password'];
```

```
    $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario='$usuario'";
```

```
    $resultado = $conn->query($sql);
```

```
    $num = $resultado->num_rows;
```

```
    if($num > 0){
```

```
        $row = $resultado->fetch_assoc();
```

```
        $password_bd = $row['password'];
```

```
        $pass_c = sha1($password);
```

```
        if($password_bd == $pass_c){
```

```
            $_SESSION['id_usuario'] = $row['id_usuario'];
```

```

        $_SESSION['usuario'] = $row['usuario'];
        $_SESSION['nombre'] = $row['nombre'];
        $_SESSION['tipo_usuario'] = $row['tipo_usuario'];

        header("Location: ../pages/admin/indexMiembros.php");

    } else{
        echo "La contraseña no coincide";
    }

} else{
    echo "No existe usuario";
}
}
?>

```

II.3. Código para el logout (cierre de sesión).

```

<?php
    session_start();
    session_destroy();
    header("Location: index.php")
?>

```

II.4. Código para realizar la publicación de artículos.

```

<?php
include('connection.php');

if(isset($_POST['submit'])){
    $tittle = trim($_POST['tittle']);
    $author = trim($_POST['author']);
    $address = trim($_POST['address']);
    $institution = trim($_POST['institution']);
    $abstract = trim($_POST['abstract']);

```

```

$keywords = trim($_POST['keywords']);
$file_name = trim ($_FILES['file']['name']);
$file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name'];
$option = trim($_POST['option']);

$route = "../public/files/".$file_name;
move_uploaded_file($file_tmp, $route);

$sql = "INSERT INTO  articulos  (titulo_articulo,  autores,
dir_adscripción, inst_adscripción, resumen, palabras_clave, archivo,
tipo_trabajo)                                VALUES
('$tittle','$author','$address','$institution','$abstract','$keyword
s','$file_name', '$option')";

$sql_query = mysqli_query($conn, $sql);

if($sql_query){
    // header("location: ../../pages/conference.html");
    ?>
    <h3>¡Carga exitosa!</h3>
    <?php
}
}
?>

```

11.5. Código para realizar el registro de usuarios (procedimiento para adquirir membresía).

```
<?php
include "../connection.php";

$nombre = trim ($_POST['nombre']);
$apellidos = trim ($_POST['apellidos']);
$movil = trim ($_POST['movil']);
$email = trim ($_POST['email']);
$folio = trim ($_POST['folio']);
$date = trim ($_POST['date']);
$type = trim ($_POST['select']);
$file_name = trim ($_FILES['file']['name']);
$file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name'];
$description = trim ($_POST['description']);

$route = "../public/files/".$file_name;
move_uploaded_file($file_tmp, $route);

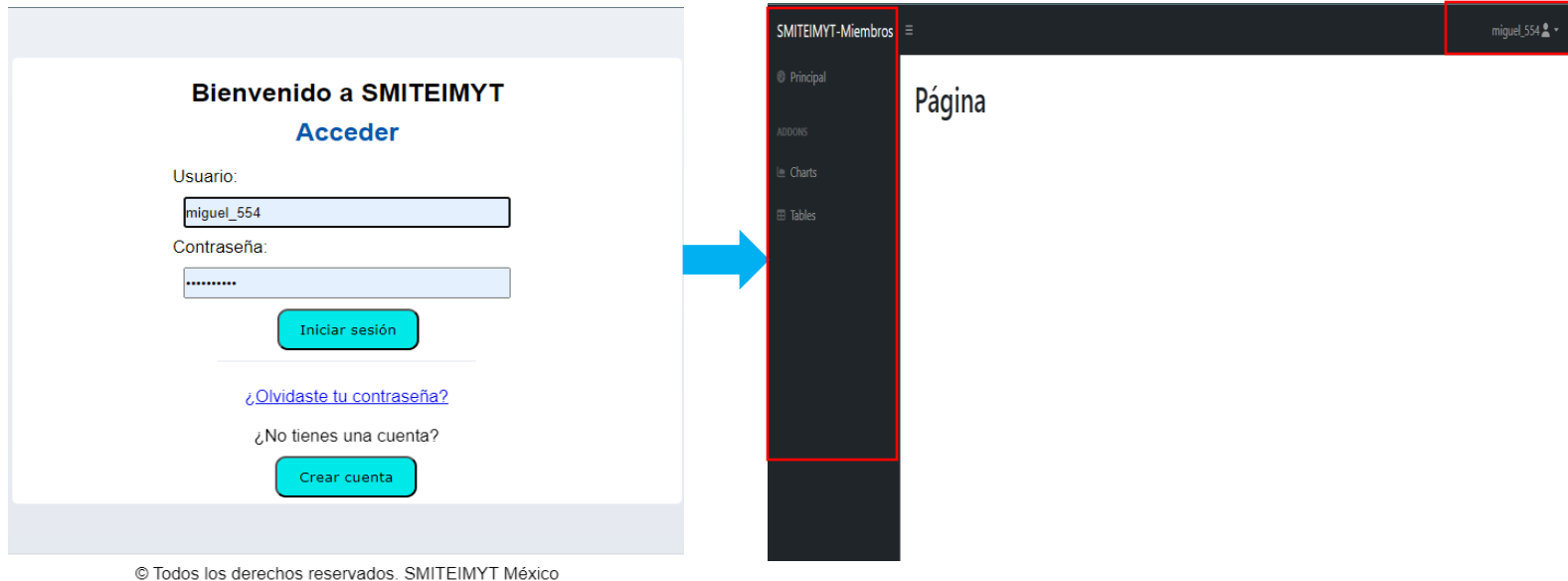
$sql = "INSERT INTO registro(nombre, apellidos, numero_tel, email,
no_transferencia, fecha_transferencia, archivo, tipo_inscripcion,
description)
VALUES
('$nombre','$apellidos','$movil','$email','$folio','$date','$file_name'
,'$type','$description')";

$sql_query = mysqli_query($conn, $sql);

if($sql_query){
    header("location: ../../pages/formulario.html");
    ?>
    <h3>¡Carga exitosa!</h3>
    <?php
}
?>
```

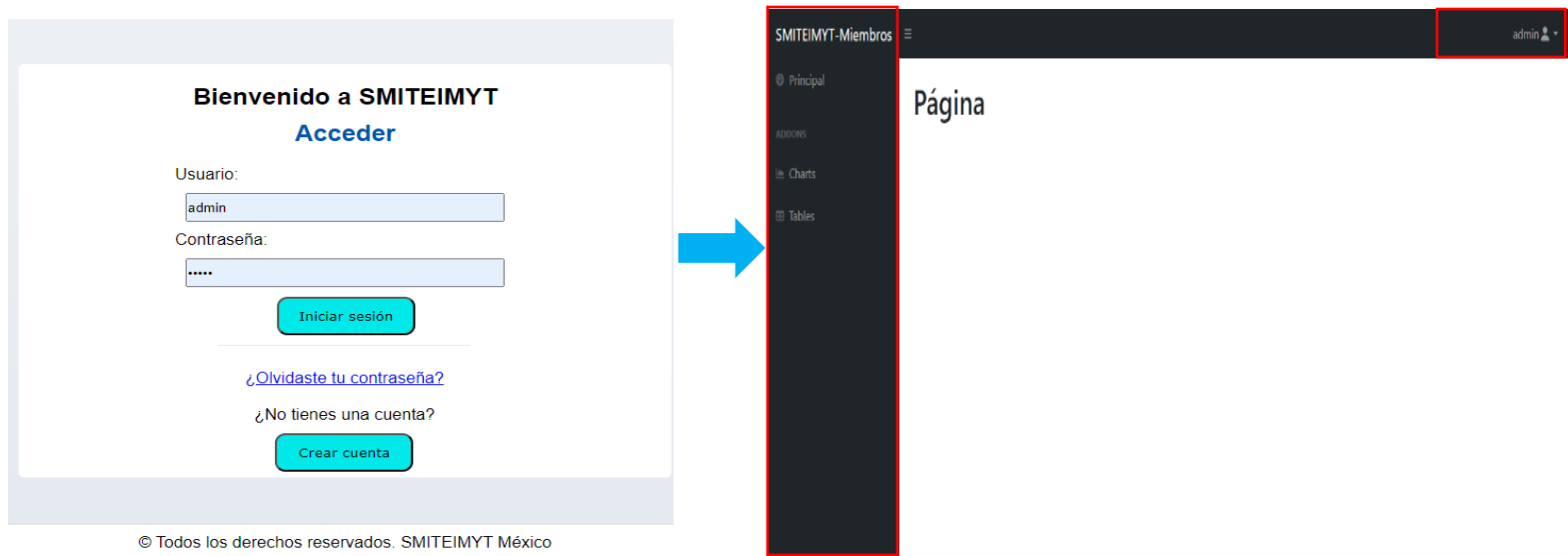
III. Pruebas de conexión a la base de datos.

III.1. Prueba de acceso y validación de tipos de usuarios



© Todos los derechos reservados. SMITEIMYT México

Fig. 2 Prueba de acceso con usuario sin permisos de administrador.



© Todos los derechos reservados. SMITEIMYT México

Fig. 3 Prueba de acceso con usuario administrador.

III.2. Prueba de publicación de artículos.

AGREGAR UN ARTÍCULO

Nombre del artículo:
prueba1

Nombre del autor:
Miguel Romero

☐ ¿Deseas Agregar otro autor?

Dirección de adscripción:
Dirección 1

Institución de adscripción:
Institución 2

Resumen: (limitado a 250 caracteres)
aaaaaaaaaaaa

Palabras clave:
aaaa bbbb cccc

Tipo de trabajo:
Presentación

Enviar

```
41 • select * from articulos;
```

Result Grid

no_articulo	autores	dir_adscripción	inst_adscripción	resumen	palabras_clave	archivo	tipo_trabajo
1	Miguel Romero	Dirección 1	Institución 2	aaaaaaaaaaaaaaaa	aaaa bbbb cccc	Ejercicios JS.txt	presentacion

articulos 2 ×

Output

Fig. 4 Prueba de registro de artículos.

III.3. Prueba de registro de solicitud de membresía.

SOLICITUD DE REGISTRO

Nombre:
Miguel Angel

Apellidos:
Romero Tapia

Número de Tel:
5512345678

Correo electrónico:
miguelR@gmail.com

Nº de Folio de transferencia:
124562181824

Fecha de transferencia:
27 / 06 / 2023

Subir archivo:
Seleccionar archivo RES07 ... IAS.docx

Tipo de Incripción:
Estudiante

Descripción
Texto de prueba

Enviar

```
39 • use smiteimyt;  
40  
41 • select * from registro;
```

Result Grid

no_registro	nombre	apellidos	numero_tel	email	no_transferencia	fecha_transferencia
1	Miguel	Romero Tapia	5580571391	romero.tapia.m.angel@gmail.com	123456789	2023-06-26
3	Maria	Rivera Olivas	5534527819	maria123@gmail.com	987654321	2023-06-06
4	Jose Raul	Contreras Alvarado	5678980113	joseR@gmail.com	987654321	2023-06-25

registro 1 ×

Output

Fig. 5 Prueba de solicitud de membresía.