

Reserva De Salas

Indice

1. Introducción.....	2
2. Análisis del proyecto.....	2
- Usuario Público.....	2
- Usuario Privado.....	2
Usuario.....	2
Administrador.....	3
3. Diseño e implementación.....	3
4. Problemas Encontrados.....	3
5. Trabajo futuro y conclusiones.....	4
6. Documentación.....	4
ReservaSalas.....	4
Página Principal.....	5
Prerequisitos.....	5
Instalación.....	5
Uso de la aplicación.....	6
Usuario.....	6
Administrador.....	6
Tecnologías usadas.....	6
Nota.....	7
Autor.....	7

1. Introducción

Este proyecto trata de una página para Reservar Salas, en las cuales hacer eventos, tendremos una página principal en la que nos dará una pequeña explicación de donde están esas salas.

2. Análisis del proyecto.

- Usuario Público

El usuario público una vez entre no podrá hacer mucho, si entra a Reservar la página le mostrará que tiene que logearse para poder ver las Salas llegado ese punto tiene que ir al botón login y dentro ir al enlace de registrarse y una vez creado se podrá logear.

- Usuario Privado

Usuario

El usuario logeado, podrá meterse en Reservar sin problema ninguno, se le mostrará todas las Salas disponibles en ese momento.

Administrador

El administrador ya tendrá su cuenta creada, lo único que tiene que hacer es logearse, una vez hecho eso, si entra en Reservar verá los botones de Crear, Editar y Borrar, con los que podrá interactuar.

Si entra en crear, podrá meter los datos de la capacidad, horario y precio de la sala, tanto la id como la disponibilidad se pondrá automáticamente.

En Editar, le llevará a una página que podrá cambiar los mismos datos que crear, no le dejo cambiar ni disponibilidad ni la id ya que es automático.

El botón borrar, borrará directamente la sala que el Administrador decida.

3. Diseño e implementación

Al principio tenía el código de esta manera.

```
// $consultaSQL para recoger el correo del cliente;  
// $sentencia = $conexion->prepare($consultaSQL);  
// $sentencia->execute();
```

Y refactorizando lo cambié de esta manera.

```
// $consultaSQL para recoger el correo del cliente;  
$consultaSQL = $conexion->prepare("SELECT * FROM cliente where correo=:correo");  
  
// Usamos bindParam, para que cambie el valor antes del execute y usamos el PARAM_STR  
para indicar que es tipo varchar.  
$consultaSQL->bindParam("correo", $email, PDO::PARAM_STR);  
  
$consultaSQL->execute();  
  
$cliente = $consultaSQL->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

4. Problemas Encontrados

Obviamente he tenido muchos errores de sintaxis tanto con la base de datos, como al escribir el código php, tuve complicaciones a la hora de crear el archivo de editar, de la cual pedí ayuda y pude solucionarlo.

5. Trabajo futuro y conclusiones.

En el futuro me gustaría perfeccionar la página ya que hice lo mínimo que se pedía por falta de tiempo y la lentitud mía a la hora de trabajar, quiero hacer un filtro para poder buscar salas con X números de personas, o por precio... Me gustaría hacer los botones de reservar de los clientes funcionales, una vez que reserven las salas se muestren en Mostrar Reserva y cuando reserve, la disponibilidad cambie automáticamente a false o que desaparezca, por ahora solo hice la estética. Me gustaría también cambiar algunas funcionalidades de los inputs y refactorizar el código para hacerlo más legible. Y en

Alejandro Domínguez Carreño

general cambiar un poco la estética, la contraseña me gustaría ponerla encriptada, para que sea mas segura y no poder manipularla.

En mi conclusión proyectos de este estilo es lo que hace que aprenda más ya que se enfoca más en el día de mañana interactuando con las bases de datos y haciendo funcional toda la página entera, con su login y la gestión de rol el cual nunca había hecho, y he aprendido a hacerlo con este proyecto.

6. Documentación

ReservaSalas

Página web hecha con CRUD, En mi caso la página consiste en la reserva de Salas.

Página Principal


← → ↻


localhost:3000/reservas/index.php

📄 ☆ 📧 ⬇️ 🏠 ☰

Reserva Salas

☰





La Biblioteca Insular de Gran Canaria pone a su disposición salas y espacios para realización de eventos de todo tipo: presentaciones de libros, seminarios, talleres, etc.

Algunos de estos eventos serán difundidos en redes sociales como colaboración con el acto.

Las reservas se realizarán mediante solicitud con una antelación de 30 días a la realización de la actividad.

Prerequisitos

- Tener Xampp instalado.

Instalación

- Para empezar tendremos que clonar el repositorio <https://github.com/AlejandroDominguez/ReservaSalas.git>
- Tendremos que meter el archivo dentro del htdocs.
- Una vez dentro el archivo, tenemos que abrir el Xampp y activar apache y mysql (Este paso se puede hacer antes de meter el archivo)
- Cuando ya tenemos esos pasos, tendremos que ir a la url del navegador y escribir lo siguiente: localhost/reservas/views/instalar.php
- Una vez instalado la base de datos, ponemos en la ruta localhost/reservas/index.php y accederemos a la página principal.

Uso de la aplicación

Usuario

1. Entraremos en la página principal, si somos nuevos usuarios, dentro de la página Reservar no veremos las salas ya que tendremos que iniciar sesión primero.
2. Pulsamos en Login donde veremos en la parte inferior un enlace para la página de registro, una vez hecho, podremos logearnos.
3. Luego podremos entrar en Reservar y ver las Salas que hay disponibles.

Administrador

1. El administrador tendrá tanto su correo como contraseña definida.
2. Podremos entrar a la página Reservar donde veremos los botones de, Crear, Editar y Borrar.
3. Primero tendremos que crear salas, para que se muestren en la lista de Salas.
4. Podremos pulsar el botón de Borrar donde borrará automáticamente la Sala.
5. El botón Editar, nos llevará a otra página con la información que podemos cambiar.

Tecnologías usadas

HTML

CSS

MySql

PHP

Composer

Bootstrap

Doxygen

Nota

Este proyecto, no es un proyecto real, es una página para clase.

Autor

Alejandro Domínguez Carreño