



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL
ESTADO DE MORELOS

EP2

EJERCICIOS GUIADOS DEL Lenguaje PHP INCORPORANDO SESIONES.

Morales Osorio Debanni Atxul

MODO220377

Villega Martinez Dulce Yessenia

VMDO220377

7-A

Docente: DANIEL GÓMEZ TELLEZ.

Materia: Programación Web.

FECHA : 13 de Octubre del 2024

IMPORTANCIA DE LAS SESIONES.

Las sesiones en aplicaciones web son fundamentales para mantener la seguridad y gestionar el control de acceso de los usuarios. Una sesión permite que la aplicación recuerde quién es el usuario una vez que ha iniciado sesión, sin necesidad de pedir credenciales en cada página visitada. Esto mejora la experiencia del usuario y asegura que solo las personas adecuadamente autenticadas puedan acceder a ciertas áreas o funcionalidades del sitio. Las sesiones también son clave para prevenir accesos no autorizados y para proteger la información sensible que los usuarios manejan durante su interacción con la aplicación.

En el proyecto de la barbería, las sesiones se han implementado con PHP utilizando las funciones `session_start()` y `session_destroy()`. Estas permiten iniciar y finalizar sesiones según las necesidades de los usuarios. Se han establecido diferentes roles para los usuarios: un "Usuario Web" que puede explorar información general sobre los servicios ofrecidos, un "Usuario Registrado" que puede realizar reservaciones de horarios y servicios después de autenticarse, y un "Administrador" que tiene acceso completo al sistema de CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar) para gestionar los servicios y horarios de la barbería.

El sistema también implementa un control estricto de acceso, donde las sesiones de los usuarios se verifican antes de permitirles entrar a áreas restringidas. Solo los administradores pueden acceder a la interfaz de gestión de servicios y horarios. Si un usuario intenta ingresar directamente a una URL protegida sin estar autenticado o sin los permisos necesarios, es redirigido a la página de inicio de sesión.

Además, se han realizado pruebas de seguridad para garantizar que usuarios no autenticados o con privilegios insuficientes no puedan acceder a estas áreas mediante la manipulación de URLs u otros métodos. De esta manera, se asegura que las funciones críticas del sistema estén protegidas y solo accesibles a quienes tienen los derechos correspondientes.

LINK

<https://www.youtube.com/watch?v=tHAM-LDnzOc>