**Desarrollo de la Práctica**

**Estructura del Proyecto**

El proyecto se estructuró en dos partes principales:

* Frontend: Implementado con HTML, CSS y Bootstrap para la presentación de la interfaz de usuario.
* Backend: Utilizando PHP para la lógica del servidor, la gestión de formularios y la interacción con la base de datos MySQL.

**Funcionalidades Implementadas**

Registro de Eventos

Se creó un formulario para el registro de eventos, en el cual se solicitaban los siguientes datos:

* Número de cédula (clave primaria para evitar duplicados)
* Nombre y apellido
* Teléfono
* Correo electrónico
* Tipo de boleto (General o VIP)
* Fecha de registro

Cada registro generaba un número de ticket único, almacenado en la base de datos.

Métodos HTTP

Se utilizaron los métodos HTTP POST y GET dependiendo del caso:

* POST: Para enviar datos del formulario de registro de eventos.
* GET: Para la consulta y visualización de los registros en la base de datos.

Cálculos Matemáticos

Se implementaron cálculos matemáticos para determinar el valor a pagar con IVA según el tipo de boleto seleccionado:

* General: $1
* VIP: $5

**Problemas y Soluciones**

Botón de Impresión

Intenté implementar un botón para imprimir los registros directamente desde la interfaz. Sin embargo, encontré dificultades para recopilar la información correcta a imprimir. A pesar de buscar soluciones en línea y explorar el uso de JavaScript, decidí obviar esta funcionalidad temporalmente.

**Manejo de Base de Datos**

La base de datos se gestionó utilizando SQL con las siguientes operaciones:

* SELECT: Para obtener y visualizar los registros.
* INSERT: Para agregar nuevos registros de eventos.
* UPDATE: Para modificar registros existentes.
* DELETE: Para eliminar registros.

Se aseguraron las siguientes reglas de integridad:

* La cédula como clave primaria para evitar duplicados.
* El número de ticket como un identificador único.

**Experiencia y Aprendizaje**

La práctica fue valiosa para reforzar mis conocimientos sobre la implementación de CRUD en PHP y la interacción con bases de datos. También me permitió explorar nuevas funcionalidades como la impresión de registros, aunque no pude completar esta parte en esta iteración del proyecto.

**Reflexión y Próximos Pasos**

La experiencia me ha demostrado la importancia de la planificación y la búsqueda de recursos adicionales para resolver problemas específicos. Continuaré investigando sobre la integración de JavaScript para funcionalidades dinámicas y mejoraré mi comprensión de las técnicas de impresión desde aplicaciones web.

**Conclusión**

El proyecto proporcionó una sólida base en la creación y gestión de registros mediante HTML y PHP. A pesar de algunos desafíos, como la implementación del botón de impresión, la práctica ha sido beneficiosa para mi desarrollo profesional. Espero continuar mejorando mis habilidades y completando las funcionalidades pendientes en futuros proyectos.