

Descripción del Sistema de Registro de Visitas

1. Nombre del sistema: Sistema de Registro de Visitas

2. Objetivo: El objetivo del sistema es registrar digitalmente las visitas que ingresan y egresan de una institución, permitiendo a los responsables llevar un control de los datos personales de los visitantes, el motivo de la visita, la persona a quien visitan, y el horario de ingreso y salida.

3. Tecnologías utilizadas:

- Backend: PHP
- Base de datos: MySQL (utilizando XAMPP como servidor local)
- Frontend: HTML (sin CSS)

4. Funcionalidades principales:

a. Registro de Ingreso: El usuario puede ingresar sus datos en un formulario HTML. Los datos requeridos son:

- Nombre
- Apellido
- DNI
- Motivo de la visita
- Persona a la que visita

Al enviar el formulario, los datos se almacenan en la tabla **visitas** de la base de datos junto con la hora actual del sistema como **hora_ingreso**.

b. Registro de Salida: Se presenta un formulario simple donde el visitante debe ingresar su DNI para marcar su salida. El sistema busca el último registro con ese DNI donde **hora_egreso** está vacía y actualiza el campo con la hora actual.

c. Listado de visitas: El sistema permite consultar los registros de visitas. Se puede aplicar un filtro por fecha (**hora_ingreso**) y por persona visitada (**persona_visita**). El resultado se muestra en una tabla con las siguientes columnas:

- Nombre y apellido
- DNI
- Motivo
- Persona visitada
- Hora de ingreso
- Hora de egreso

5. Estructura de la base de datos: Base de datos: **visitas_db** Tabla: **visitas** Campos:

- **id** (INT, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT)
- **nombre** (VARCHAR)

- `apellido` (VARCHAR)
- `dni` (VARCHAR)
- `motivo` (TEXT)
- `persona_visita` (VARCHAR)
- `hora_ingreso` (DATETIME)
- `hora_egreso` (DATETIME)

6. Flujo general del sistema:

1. El visitante llena el formulario de ingreso y se registra en la base de datos.
2. Al salir, el visitante introduce su DNI y el sistema marca la hora de salida.
3. Los administradores pueden filtrar y visualizar las visitas registradas.

7. Observaciones:

- No se utiliza estilización (CSS).
- No hay validaciones de datos avanzadas más allá del `required` en HTML.
- Todas las operaciones son realizadas en un único archivo PHP.

Este sistema cumple con su propósito de control básico de visitas en una institución pequeña o mediana y es fácilmente ampliable para incluir características como autenticación, exportación de datos, o control de acceso por roles.