

Sistema de registro de visitas

Autores: Dylan Siñani y Wendy Quispe

Institucion Educativa: Hogar Naval Stella Maris E.T.37

Profesor: Osvaldo Rizzo

Fecha de Entrega 13 de junio de 2025

Sistema de Registro de Visitas

Resumen:

El presente documento describe el desarrollo de un sistema informático destinado al registro digital de visitas en una institución. El objetivo principal es permitir a los responsables registrar datos personales de los visitantes, el motivo de su visita, la persona a la que desean ver, y el horario de ingreso y egreso. El sistema fue implementado utilizando PHP para el backend, HTML para el frontend (sin CSS), y MySQL como base de datos, administrada desde XAMPP.

1. Nombre del sistema

Sistema de Registro de Visitas

2. Objetivo

Registrar digitalmente las visitas que ingresan y egresan de una institución, permitiendo el control de datos personales, motivo de la visita, persona visitada, y horario de ingreso y salida.

3. Tecnologías utilizadas

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

4. Funcionalidades principales

a. Registro de ingreso

Formulario en HTML que solicita: nombre, apellido, DNI, motivo de visita, y persona a visitar. Al enviarse, se almacena junto con la hora actual en la base de datos.

b. Registro de salida

Formulario simple donde el visitante ingresa su DNI. El sistema busca el último ingreso sin egreso registrado y completa la hora de salida con la actual.

c. Listado de visitas

Permite consultar visitas filtrando por fecha de ingreso o persona visitada. Muestra: nombre y apellido, DNI, motivo, persona visitada, hora de ingreso y 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 completa el formulario de ingreso.
2. Al retirarse, introduce su DNI para registrar la salida.
3. Los administradores pueden filtrar y consultar los registros.

7. Observaciones

- No se utiliza estilización (CSS).
- Validación limitada al atributo required de HTML.
- Todo el sistema está implementado en un único archivo PHP.

Conclusión

Este sistema permite un control básico y eficiente de visitas, siendo adecuado para instituciones pequeñas o medianas. Es posible extenderlo para incluir autenticación, exportación de datos o control de roles.