



DAW

2025

MEMORIA DE PROYECTO

Desarrollo de Aplicaciones Web
Entrega I

2025

Adriana Aránguez García



VACUNACION.INFO

índice

| | |
|--|---|
| 1. Resumen y Abstract..... | 3 |
| 2. Introducción: Objetivos y Motivación..... | 3 |
| 3. Tecnologías y Herramientas Utilizadas..... | 3 |
| 4. Estimación de Recursos y Planificación..... | 4 |
| Recursos Humanos:..... | 4 |
| Recursos Materiales:..... | 4 |
| 5. Planificación:..... | 4 |
| 6. Desarrollo: Análisis (Requisitos)..... | 4 |
| Requisitos Funcionales:..... | 4 |
| Requisitos No Funcionales:..... | 5 |
| 7. Bibliografía y Webgrafía..... | 5 |
| Bibliografía:..... | 5 |
| Webgrafía:..... | 5 |

1. Resumen y Abstract

Vacunacion.info es un sitio web web diseñado para facilitar el acceso a información actualizada y personalizada sobre vacunación, tanto a nivel nacional como internacional. El objetivo principal es desarrollar una herramienta digital que permita a diferentes perfiles de usuarios (Administrador, Usuario Madre/Padre y Usuario Viajero) consultar información sobre vacunación y recibir recordatorios. Se espera que la implementación de esta plataforma contribuya a mejorar la cobertura de vacunación, reduzca la desinformación y facilite la planificación de las citas de vacunación. El resultado final será una plataforma segura, accesible y funcional, contribuyendo a la promoción de la salud pública.

2. Introducción: Objetivos y Motivación

La vacunación es uno de los pilares más importantes para la prevención de enfermedades. Sin embargo, la falta de información y la proliferación de datos falsos en redes sociales han afectado la percepción pública sobre las vacunas. Vacunacion.info nace con el objetivo de centralizar información rigurosa y actualizada, facilitar la planificación de vacunaciones y proporcionar recordatorios automáticos que eviten olvidos y faciliten el acceso a las mismas. La motivación principal es contribuir a la salud pública mediante una herramienta accesible, útil y segura.

3. Tecnologías y Herramientas Utilizadas

- **Lenguajes de Programación:** HTML5, CSS3, JavaScript, PHP.
- **Frameworks:** Bootstrap para diseño.
- **Base de Datos:** MySQL para la gestión de usuarios, información sobre vacunas y recordatorios.
- **Herramientas de Desarrollo:** Visual Studio Code y NetBeans para la programación, XAMPP para el entorno local y GitHub para control de versiones.
- **Recursos Adicionales:** Herramientas de diseño gráfico para el desarrollo de logotipos y prototipos UI/UX.

4. Estimación de Recursos y Planificación

Recursos Humanos:

- 1 Desarrolladora Principal (Adriana Aránguez García).

Recursos Materiales:

- Ordenador personal con entorno de desarrollo instalado.
- Servidor local para pruebas (XAMPP).
- Repositorio online para control de versiones (GitHub).

- Dominio (Piensa solutions).
- Despliegue del sitio en la nube con cuenta gratuita (AWS)

5. Planificación:

- **Fase de Análisis (Del 15 al 24 de marzo):** Definición de requisitos y diseño preliminar.
- **Fase de Desarrollo (Del 25 de marzo al 5 de mayo):** Codificación de la interfaz, funcionalidades básicas y sistema de registro y login.
- **Fase de Integración (Del 6 al 17 de mayo):** Integración del sistema de notificaciones y personalización de la información por usuario.
- **Fase de Pruebas y Ajustes (Del 18 al 31 de mayo):** Pruebas funcionales, corrección de errores y validación con usuarios.
- **Repaso y Preparación de la Presentación (Del 1 al 8 de junio):** Revisión final y preparación del material para la presentación.
- **Entrega Final (9 Junio) y Presentación (11 de junio):** Presentación del proyecto finalizado y documentación correspondiente.

6. Desarrollo: Análisis (Requisitos)

Requisitos Funcionales:

- Permitir el registro y autenticación de usuarios (Administrador, Madre/Padre, Viajero).
- Sistema de gestión de contenidos accesible para administradores.
- Visualización de información específica sobre vacunación según perfil de usuario.
- Integración de un sistema de recordatorios automatizados según las fechas clave del calendario de vacunación.
- Adaptabilidad de la información mostrada según la ubicación geográfica y tipo de usuario.

Requisitos No Funcionales:

- Diseño responsive que se adapte a diferentes tamaños de pantalla.
- Seguridad en la gestión de datos, mediante validaciones en cliente y servidor.
- Optimización en el rendimiento de las consultas a la base de datos.
- Accesibilidad y facilidad de uso para todos los perfiles de usuario.

7. Bibliografía y Webgrafía

Bibliografía:

- Guías oficiales sobre calendarios de vacunación del Ministerio de Sanidad

Webgrafía:

- <https://www.who.int> (Organización Mundial de la Salud).
- <https://www.cdc.gov> (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades).
- <https://www.vacunacion.org> (Portal informativo sobre vacunación).

Web de diferentes comunidades autónomas para consulta de vacunación:

- **Andalucía:** <https://www.andavac.es>
- **Aragón:** <https://www.saludinforma.es>
- **Asturias:** <https://www.astursalud.es>
- **Baleares:** <https://www.ibsalut.es>
- **Canarias:** <https://www.gobiernodecanarias.org/sanidad>
- **Cantabria:** <https://www.scsalud.es>
- **Castilla-La Mancha:** <https://www.sanidad.castillalamancha.es>
- **Castilla y León:** <https://www.saludcastillayleon.es>
- **Cataluña:** <https://canalsalut.gencat.cat>
- **Extremadura:** <https://saludextremadura.ses.es>
- **Galicia:** <https://www.sergas.es>
- **Madrid:** <https://www.comunidad.madrid/servicios/salud>
- **Murcia:** <https://www.murciasalud.es>
- **Navarra:** https://www.navarra.es/home_es/Temas/Salud
- **País Vasco:** <https://www.osakidetza.euskadi.eus>
- **La Rioja:** <https://www.riojasalud.es>
- **Ceuta:** <https://www.ceuta.es/ceuta>
- **Melilla:** <https://www.melilla.es/melilla>
- <https://www.aeped.es/> (Asociación Española de pediatría) .
- <https://vacunasaep.org/> (Comité asesor de vacunas).
- <https://www.sanidad.gob.es/>

Este apartado se irá ampliando conforme avance el desarrollo del proyecto y se consulten nuevas fuentes de información y documentación.