



DAW

2025

ANTEPROYECTO

Desarrollo de Aplicaciones Web

2025

Adriana Aránguez García



VACUNACION.INFO



Índice

1. Título y Descripción General del Proyecto.....	3
2. Identificación del proyecto:.....	3
3. Justificación y Propósito del Proyecto.....	3
4. Objetivos.....	4
5. Aspectos Principales que se Pretenden Abordar.....	4
6. Medios que se Utilizarán.....	5
7. Resultados Finales que se Desean Obtener.....	5



1. Título y Descripción General del Proyecto

Vacunacion.info es un sitio web cuyo objetivo es ofrecer información actualizada y personalizada sobre vacunación. Este proyecto surge de la necesidad de facilitar a las personas el acceso a datos fiables, rigurosos y centralizados tanto de vacunación nacional como internacional.

El sistema contempla tres perfiles de usuario:

- **Administrador:** Encargado de gestionar y actualizar la información presente en la plataforma. Su labor consiste en mantener la base de datos actualizada, garantizando la información proporcionada.
- **Usuario Madre/Padre:** Este perfil está orientado a padres y madres interesados en conocer el calendario de vacunación obligatorio y recomendado para sus hijos según la provincia de residencia y la edad de sus hijos. También recibirán recordatorios para informales sobre la fecha en la que les corresponde las diferentes vacunas a sus hijos con el fin de evitar olvidos, esto será posible recopilando previamente en la base de datos tanto la comunidad autónoma de residencia como la fecha de nacimiento de sus hijos.
- **Usuario Viajero:** Diseñado para aquellos que desean viajar al extranjero y necesitan saber cuáles son las vacunas recomendadas o requeridas según el país de destino. Esta información se actualizará según las normativas internacionales vigentes y diferenciará entre obligadas y recomendadas.

La plataforma incluirá enlaces a recursos informativos, secciones de divulgación sobre la importancia de la vacunación. Además, el sitio estará diseñado para ser responsivo y accesible tanto desde diferentes dispositivos como desde diferentes tamaños de pantalla.

2. Identificación del proyecto:

- **Participante:** Adriana Aránguez García
- **Ciclo Formativo:** Desarrollo de Aplicaciones Web

3. Justificación y Propósito del Proyecto

La vacunación es uno de los pilares fundamentales de la salud pública. Sin embargo, muchas personas carecen de información precisa y actualizada. Además, la desinformación generada principalmente en redes y los bulos, están llevando a cabo la omisión cada vez más frecuente de dosis importantes o a la aplicación incorrecta de vacunas, aumentando los riesgos de brotes epidémicos y poniendo en riesgo la inmunidad rebaño que tantos tiempo ha costado conseguir para erradicar enfermedades como la polio o la viruela, endémicos en lugares sin vacunación.

Vacunacion.info se plantea como una solución accesible y eficiente para proporcionar información y divulgación fiable y facilitar la planificación de vacunaciones. Podría ser muy importante para



contrarrestar los efectos de toda la información falsa que circula, proporcionar una mayor cobertura de vacunación y la reducción así de riesgos sanitarios.

4. Objetivos

- **Objetivo General:** Desarrollar una plataforma web interactiva e informativa sobre vacunación, adaptada a las necesidades de diferentes tipos de usuarios, comentamos anteriormente.
- **Objetivos Específicos:**
 - Diseñar una interfaz de usuario minimalista, clara y responsiva para facilitar la navegación y el acceso a la información a cualquier usuario independientemente de sus conocimientos.
 - Implementar un sistema de gestión de contenidos que permita a los administradores actualizar la información de forma fácil e intuitiva, ya que está pensado para que los administradores sean personal sanitario.
 - Crear un sistema de notificaciones y recordatorios automáticos para avisar a los usuarios sobre fechas importantes de vacunación.
 - Garantizar la seguridad de los datos con validaciones tanto en entorno cliente como en entorno servidor..
 - Facilitar la adaptación dinámica de la información según la ubicación geográfica, el perfil del usuario y la fecha de nacimiento de sus hijos en caso de que el perfil sea de padre/madre.

5. Aspectos Principales que se Pretenden Abordar

- Desarrollo de un sistema de autenticación seguro para proteger la información de los usuarios.
- Creación de un panel de administración que facilite la gestión de los datos y la actualización de información.
- Implementación de módulos de consulta específicos para cada tipo de usuario, garantizando una experiencia personalizada.
- Integración de un sistema de notificaciones automáticas para mejorar la gestión de citas de vacunación.

6. Medios que se Utilizarán

- **Lenguajes de Programación:** HTML5, CSS3, JavaScript, PHP.
- **Frameworks:** Bootstrap



- **Base de Datos:** MySQL.
- **Herramientas de Desarrollo:** Visual Studio Code, Netbeans, Xampp, Github.

7. Resultados Finales que se Desean Obtener

- El despliegue de una plataforma web totalmente funcional, segura y accesible.
- Un sistema automatizado de notificaciones y recordatorios que permita a los usuarios estar informados sobre sus citas de vacunación.
- Un sistema de administración eficiente para la gestión de datos y contenidos.
- La creación de una experiencia de usuario intuitiva y satisfactoria que promueva la consulta recurrente del sitio.
- La contribución a la mejora de la salud pública mediante el acceso a información fiable sobre vacunación.