Guía para la documentación de proyectos de software

# Estructura y contenido

## Definiciones y especificación de requerimientos

### De la definición general del proyecto de software

El proyecto tendrá como propósito el manejo y gestión de noticias a través de suscripciones que ofrece el lector RSS.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimientos funcionales** | **Descripción** |
| Registrar y logear un usuario | El usuario podrá registrarse con su nombre, correo electrónico y una contraseña.  Así mismo, iniciará sesión con su email y su contraseña. |
| Agregar una suscripción | El usuario podrá agregar una suscripción a su portal de noticias con base en un link en formato XML |
| Eliminar una suscripción | El usuario podrá eliminar una suscripción de su portal de noticias |
| Filtrar noticias | El usuario podrá filtrar sus noticias con base en las suscripciones |
| Cambiar fondo de pantalla | El usuario tendrá la posibilidad de modificar su fondo de pantalla con otra imagen .jpg o .png |
| Modificar el número de noticias mostradas | El usuario podrá modificar el número de noticias que desee ver a su gusto |
| Añadir noticias a favoritos | El usuario podrá añadir noticias a sus favoritos, para poder verlas en cualquier momento |
| Eliminar noticias de favoritos | El usuario podrá eliminar noticias de sus favoritos |

***Procedimientos de desarrollo:***

* Herramientas utilizadas: PHP, MySql, APACHE, Xampp, HTML, CSS, Javascript

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre herramienta utilizada** | **Para que se usa la herramienta** |
| PHP | Se utiliza para la lógica y el funcionamiento de la aplicación, así como el conector con la base de datos |
| MySql | Es una base de datos local que permitirá guardar la información de los usuarios registrados |
| Apache | Es el servidor web donde se ejecutará la aplicación |
| Xampp | Es la herramienta de desarrollo donde se harán las pruebas pertinentes |

***Procedimientos de instalación y prueba:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasos guía para instalación** | **Especificaciones procedimiento** |
| Descargar el proyecto del repositorio de GitHub | <https://github.com/Jamf99/PROYECTO-RSS> |
| Ubicar el proyecto en la carpeta de htdocs del directorio xampp | Ruta: C:\xampp\htdocs |
| Activar los módulos de Apache y MySql del panel de control de xampp |  |
| Crear la base de datos llamada proyecto\_rss con un cotejamiento en:  “utf8\_unicode\_ci”  a través de phpMyAdmin y generar la tabla: |  |
| Abrir la página web | URL: <localhost/Proyecto_RSS> |

## Arquitectura del Sistema

* + **Descripción jerárquica:**