**Implementación de una Red Social Web para la búsqueda de información y difusión inmediata en la Universidad de Pamplona**

**Andrea Y. Camargo Merchán**

**Julián Andrés Gafaro Duque**

**Jhan Carlos Ramírez Navarro**

2022

# Desarrollo de Requerimientos

## Gestión de Usuarios

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTIÓN DE USUARIOS | | | | | |
| Responsable | | Andrea Y. Camargo Merchán | | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir crear nuevos usuarios. | 5 días | 11/04/22 8:00 | 15/04/22 17:00 | 40 horas |
| El sistema debe pedir los datos mediante identificación de usuario. | 4 días | 18/04/22 8:00 | 21/04/22 17:00 | 32 horas |
| El sistema debe permitir actualizar la foto de perfil, portada, biografía, fecha de nacimiento, nombre y apellido. | 6 días | 22/04/22 8:00 | 29/04/22 17:00 | 48 horas |
| El sistema debe permitir entrar a la pestaña "Inicio" | 4 días | 2/05/22 8:00 | 5/05/22 17:00 | 32 horas |
| El sistema debe permitir entrar a la pestaña "Usuarios" | 3 días | 6/05/22 8:00 | 10/05/22 17:00 | 3 horas |
| El sistema debe permitir entrar a la pestaña "Perfil" | 2 días | 11/05/22 8:00 | 12/05/22 17:00 | 16 horas |
| El sistema debe permitir entrar a la pestaña "Chats" | 2 días | 13/05/22 8:00 | 16/05/22 17:00 | 16 horas |
| El sistema debe permitir visitar el perfil de otro Usuario | 2 días | 22/05/22 8:00 | 24/05/22 17:00 | 16 horas |
| El sistema debe permitir Cerrar Sesión | 1 día | 25/05/22 8:00 | 25/05/22 17:00 | 8 horas |
| El sistema debe permitir recuperar la contraseña | 7 días | 29/05/22 8:00 | 7/06/22 17:00 | 56 horas |
| No Funcional | El sistema debe almacenar la información en una base de datos NoSQL. | 0,5 día | 11/04/22 8:00 | 11/04/22 13:00 | 5 horas |
| El sistema debe validar los datos del usuario. | 0,5 día | 18/04/22 8:00 | 18/04/22 13:00 | 5 horas |
| El sistema debe tener cifrado en las contraseñas de cada usuario. | 0,5 día | 22/04/22 8:00 | 22/04/22 13:00 | 5 horas |
| El sistema debe tener una validación JWT (Json Web Token) para la autentificación | 1 día | 18/04/22 8:00 | 18/04/22 17:00 | 8 horas |
| Total de Duración | | 37,5 días | | 290 horas | |

## Gestión de Seguidores

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTIÓN DE SEGUIDORES | | | | | |
| Responsable | | Julián Andrés Gáfaro Duque | | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir al usuario seguir y dejar de seguir a otro usuario que estén registrados | 2 días | 22/04/22 08:00 AM | 25/04/22 05:00 PM | 18 horas |
| El sistema tendrá una división entre "Siguiendo" y "Nuevos" | 2 días | 26/04/22 08:00 AM | 27/04/22 05:00 PM | 18 horas |
| El sistema debe permitir buscar a usuarios que siga y a los que no también | 4 días | 28/04/22 08:00 AM | 3/05/22 05:00 PM | 36 horas |
| No Funcional | El sistema no debe permitir visualizar usuarios que no siga en su lista de usuarios. | 1 día | 28/04/22 08:00 AM | 28/04/22 05:00 PM | 9 horas |
| El sistema debe ordenar la lista de usuarios que sigue por el más reciente al más antiguo | 1 día | 29/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 9 horas |
| Total de Duración | | 9 días | | 81 horas | |

## Gestión de Publicaciones

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTIÓN DE PUBLICACIONES | | | | | | |
| Responsable | | Jhan Carlos Ramirez Navarro | | | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | inicio | | Fin | Total de Horas |
| Funcional | El sistema debe permitir enviar una publicación en cualquier momento. | 2 días | 6/05/22 8:00 | | 9/05/22 17:00 | 18 horas |
| El sistema debe permitir adjuntar una foto o video a la publicación. | 4 días | 10/05/22 8:00 | | 13/05/22 17:00 | 36 horas |
| El sistema debe permitir eliminar una Publicación. | 2 días | 16/05/22 8:00 | | 17/05/22 17:00 | 18 horas |
| No Funcional | El sistema tendrá un límite de palabras para las publicaciones. | 0,5 días | 10/05/22 8:00 | | 10/05/22 13:00 | 5 horas |
| El sistema debe ordenar las publicaciones por más reciente | 0,5 días | 10/05/22 13:00 | | 10/05/22 17:00 | 5 horas |
| El sistema debe eliminar la notificación de los usuarios a los que sigue un usuario al eliminar una Publicación | 2 días | 11/05/22 8:00 | | 12/05/22 17:00 | 18 horas |
| Total de Duración: | | 11 días | | 100 horas | | |

## Gestión de Chats

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTIÓN DE CHATS | | | | | | |
| Responsable | | Jhan Carlos Ramírez Navarro | | | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | inicio | | Fin | Total de Horas |
| Funcional | El sistema debe permitir enviar un mensaje a los usuarios que sigue. | 18 días | 26/04/22 8:00 | | 19/05/22 17:00 | 162 horas |
| El sistema debe permitir crear grupos. | 8 días | 20/05/22 8:00 | | 31/05/22 17:00 | 72 horas |
| El sistema debe permitir añadir usuarios al grupo. | 6 días | 1/06/22 8:00 | | 8/06/22 17:00 | 54 horas |
| El sistema debe permitir la carga de fotos o videos al chat. | 4 días | 9/06/22 8:00 | | 14/06/22 17:00 | 36 horas |
| No Funcional | El sistema no debe permitir enviar un mensaje a los usuarios que no sigue. | 1 día | 20/05/22 8:00 | | 20/05/22 17:00 | 9 horas |
| El sistema deberá mostrar solo los usuarios conectados. | 3 días | 23/05/22 8:00 | | 25/05/22 17:00 | 27 horas |
| Total de Duración: | | 40 días | | 360 horas | | |

# Presupuesto

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tiempo | | | Precio Por Hora | Valor Total | |
| Horas | Días | Meses |
| Andrea Camargo | 290 | 37,5 | 3 | $ 20.000 | $ 5.800.000 | |
| Julián Gafaro | 81 | 9 | 3 | $ 20.000 | $ 1.620.000 | |
| Jhan Ramírez | 460 | 51 | 3 | $ 20.000 | $ 9.200.000 | |
| Utilización de Equipos | -- | -- | -- | -- | $ 1.500.000 | |
| Gasto de Luz | -- | -- | 3 | $ 130.000 | $ 390.000 | |
| Gasto de Internet | -- | -- | 3 | $ 100.000 | $ 300.000 | |
| Otros (Café, Agua, etc.) | -- | -- | 3 | $ 200.000 | $ 600.000 | |
| 10%  Gastos Administrativos (Riesgos) | -- | -- | -- | -- | $ 1.941.000 | |
|  | | | | Total | | $ 21.351.000 | |