



Formando líderes para la construcción  
de un nuevo país en paz

## **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



# 1. Desarrollo de Requerimientos

## 1.1 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 mostrar un toast si los datos del usuario son incorrectos	1 día	22/04/22 8:00	24/04/22 16:00	7 horas
	El sistema debe tener un diseño responsivo en la pestaña "Perfil"	2 días	11/05/22 8:00	12/05/22 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
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



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



	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 autenticación	1 día	18/04/22 8:00	18/04/22 17:00	8 horas
<b>Total de Duración</b>		23,5 días		190 horas	

## 1.2 Gestión de Seguidores

<b>GESTIÓN DE SEGUIDORES</b>					
<b>Responsable</b>		Julián Andrés Gáfaró Duque			
<b>Tipo de requerimiento</b>	<b>Descripción del proceso</b>	<b>Duración</b>	<b>inicio</b>	<b>Fin</b>	<b>Total de horas</b>
<b>Funcional</b>	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 tener un diseño responsivo en la pestaña "Usuarios"	3 días	4/05/22 8:00 AM	6/05/22 17:00 PM	9 horas
	El sistema debe permitir visitar el perfil de otro Usuario	2 días	9/05/22 8:00 AM	10/05/22 17:00	9 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
<b>No Funcional</b>	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



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



	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
<b>Total de Duración</b>		15 días		108 horas	

### 1.3 Gestión de Publicaciones

<b>GESTIÓN DE PUBLICACIONES</b>					
<b>Responsable</b>		<b>Jhan Carlos Ramirez Navarro</b>			
<b>Tipo de requerimiento</b>	<b>Descripción del proceso</b>	<b>Duración</b>	<b>inicio</b>	<b>Fin</b>	<b>Total de Horas</b>
<b>Funcional</b>	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 tener un diseño responsivo en la pestaña "Inicio"	4 días	2/05/22 8:00	5/05/22 17:00	9 horas
	El sistema debe permitir añadir emojis	2 días	10/05/22 8:00	11/05/22 17:00	18 horas
	El sistema mostrar la cantidad de palabras escritas	1 día	11/04/22 8:00	11/04/22 17:00	9 horas
	El sistema debe permitir eliminar una Publicación.	2 días	16/05/22 8:00	17/05/22 17:00	18 horas
<b>No Funcional</b>	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 13:00	5 horas
	El sistema debe eliminar la notificación de los usuarios a los que sigue	2 días	11/05/22 8:00	12/05/22 17:00	18 horas





	un usuario al eliminar una Publicación				
<b>Total de Duración:</b>		11 días		100 horas	

#### 1.4 Gestión de Chats (Opcional)

GESTIÓN DE CHATS					
Responsable		Jhan Carlos Ramírez Navarro			
Tipo de requerimiento	Descripción del proceso	Duración	inicio	Fin	Total de Horas
<b>Funcional</b>	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 tener un diseño responsivo en la pestaña "Chats"	2 días	4/05/22 8:00	5/05/22 17:00	18 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
<b>No Funcional</b>	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
<b>Total de Duración:</b>		40 días		378 horas	



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*  
 Universidad de Pamplona  
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
 www.unipamplona.edu.co



## 2. Presupuesto

	Tiempo			Precio Por Hora	Valor Total
	Horas	Días	Meses		
Andrea Camargo	108	15	3	\$ 20.000	\$ 2.160.000
Julián Gafaro	100	11	3	\$ 20.000	\$ 2.000.000
Jhan Ramírez	478	51	3	\$ 20.000	\$ 9.560.000
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)	--	--	--	--	\$ 1.651.000
				Total	\$ 18.161.000



SC-CER96940



*“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co