WorldCare

INTEGRANTES: ANGEL TOMAS CONCHA LAYME

KATE ITATI OLAZABAL CHAVEZ

Angela Margarita Aquise Santos Edward Luis Huayllasco Carlos

JORGE TITO CCAHUAYA

Profesor: Edson Luque Mamani

FECHA DE REALIZACIÓN: 20 DE JULIO DE 2022 FECHA DE ENTREGA: 20 DE JULIO DE 2022

Arequipa-Peru

Índice de Contenidos

Índice de Contenidos

2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18	1.	Intr	oducción 1
1.3.1. Recursos Humanos 1 1.3.2. Product Owner 1 1.3.3. Scrum Team 1 1.4. Visión general del producto 2 1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11		1.1.	Propósito
1.3.1. Scrum Master 1 1.3.2. Product Owner 1 1.3.3. Scrum Team 1 1.4. Visión general del producto 2 1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 3 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3		1.2.	Alcance del producto
1.3.2. Product Owner 1 1.3.3. Scrum Team 1 1.4. Visión general del producto 2 1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Lo		1.3.	Recursos Humanos
1.3.3. Scrum Team 1 1.4. Visión general del producto 2 1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 <t< td=""><td></td><td></td><td>1.3.1. Scrum Master</td></t<>			1.3.1. Scrum Master
1.4.1. Visión general del producto 2 1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1 1. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 2 5. Login 13 6. Registro 14 7.			1.3.2. Product Owner
1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trelo 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección In			1.3.3. Scrum Team
1.4.1. Perspectiva del producto 2 1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección I		1.4.	Visión general del producto
1.4.2. Funciones del producto 2 1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9.			
1.4.3. Características del usuario y limitaciones 2 1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Tab			
1.4.4. Caso de Uso 2 1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			-
1.5. Lluvia de Ideas 3 1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			· ·
1.6. Requisitos específicos 3 1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18		1.5.	
1.6.1. Requisitos funcionales 3 1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18		1.6.	
1.6.2. Requisitos no funcionales 7 1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1.7. Mockups 10 1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 2. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			*
1.7.1. Página Principal 11 1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18		1.7.	1
1.7.2. Publicaciones 12 1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			•
1.7.3. Login 13 1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Indice de Figuras 2 Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 3. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			•
1.7.4. Registro 14 1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1.7.5. Sección Informativa 15 1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1.8. Trello 16 1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1.9. Arquitectura 17 1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18		1.8.	
1.9.1. Flask y MVC 17 1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1.9.2. Capa Modelo 17 1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			<u>.</u>
1.9.3. Capa Vista 18 1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			v
1.9.4. Capa Controlador 18 Índice de Figuras 2 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			•
Índice de Figuras 1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			1
1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
1. Diagrama de Caso de Uso 2 2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18	Ťr	ndia	e de Figuras
2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18		- (1-)	
2. Diagrama de Lluvia de ideas 3 3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18	1.	Di	agrama de Caso de Uso
3. Página Principal 11 4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18	2.		
4. Publicaciones de Usuarios 12 5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18	3.		9
5. Login 13 6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18			
6. Registro 14 7. Sección Informativa 15 8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto 16 9. Table User 17 10. Bloques html 18	5.		
7. Sección Informativa	6.		
8. Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto	7.		
9. Table User			
10. Bloques html			
•			
.,	11.		ueprint-Controlador

Índice de Tablas ii

12.	render template - Controlador)
Índ	lice de Tablas	
1.	Comparación de características: Marketing	2
2.	Requisito funcional RF-001	3
3.		1
4.	Requisito funcional RF-003	1
5.	Requisito funcional RF-004	1
6.	Requisito funcional RF-005	5
7.	Requisito funcional RF-006	5
8.	Requisito funcional RF-007	5
9.	Requisito funcional RF-008	5
10.	Requisito funcional RF-009	3
11.	Requisito funcional RF-010	3
12.	Requisito funcional RF-011	3
13.	•	7
14.		7
15.		7
16.	Requisito no funcional RNF-003	3
17.	Requisito no funcional RNF-004	3
18.	Requisito no funcional RNF-005	3
19.	Requisito no funcional RNF-006)
20.	Requisito no funcional RNF-007)
21.	Requisito no funcional RNF-008)
22.	Requisito no funcional RNF-009)

1. Introducción

1.1. Propósito

Crear un sistema con propósito social informativo que permita a un usuario realizar cálculos y consultas sobre su huella de carbono, así como descubrir noticias y recomendaciones positivas relacionadas con el cuidado del medio ambiente.

1.2. Alcance del producto

El sistema a desarrollar pretende motivar a los usuarios que lo utilicen, para lograr esto no solo las noticias y tips que se muestran son positivos, sino que la huella de carbono calculada se traducirá un "hecho" positivo en el mundo real.

1.3. Recursos Humanos

La división de cada integrante en un ámbito en específico, para así poder distribuir el trabajo de una manera mucho más fácil y equitativa, utilizando la metodología Scrum, decidimos dar los siguientes cargos a cada integrante:

1.3.1. Scrum Master

El Scrum Master de nuestro equipo es Kate Itati Olazabal Chavez ya que fue quien tuvo la idea sobre este proyecto, ella será la encargada de guiarnos y resolver las dudas que nos puedan surgir en el desarrollo del proyecto.

1.3.2. Product Owner

El Product Owner de nuestro equipo es Angel Concha Layme, él será la voz del cliente, en otras palabras, será el enlace entre un cliente y nuestro equipo de desarrollo. Él lleva la visión del producto y lo que se necesita desarrollar, además de gestionar los comentarios de los usuarios.

1.3.3. Scrum Team

El Scrum Team estará compuesto por Angela Aquise Santos, Edward Luis Huayllasco Carlos, Jorge Alfredo Tito, quienes serán los encargados de convertir World Care en un software entregable. En este caso decidimos dividir el trabajo de cada uno de nosotros en dos partes.

- Diseñador Quien se encargara de generar el diseño arquitectonico y el diseño detallado del sistema será Angela Aquise Santos, basandose en los requisitos.
- **Programadores** Los encargados son Edward Luis Huayllasco y Jorge Alfredo Tito, convertiran los requisitos del sistema en código fuente ejecutable utilizando uno o más lenguajes de programación, así como herramientas de apoyo.

1.4. Visión general del producto

1.4.1. Perspectiva del producto

El sistema **WorldCare** será un producto diseñado para trabajar en Web, lo que permitirá en fácil acceso y distribución.

1.4.2. Funciones del producto

1.4.3. Características del usuario y limitaciones

Tipo de usuario

Descripción

Cualquier persona que haga uso del sistema
Usuario

World Care

Limitaciones

El usuario solo podrá hacer cálculos y consultas sobre su huella de carbono.

Tabla 1: Comparación de características: Marketing

1.4.4. Caso de Uso

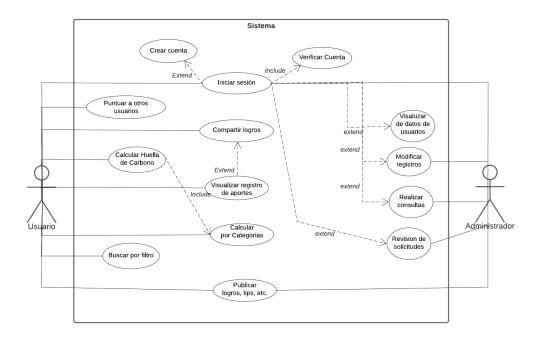


Figura 1: Diagrama de Caso de Uso

1.5. Lluvia de Ideas

Primeras nociones y aportes de cada uno de los integrantes del grupo para tener una idea clara del proyecto a realizarse.

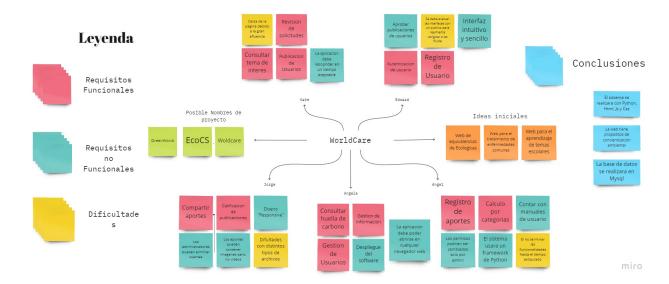


Figura 2: Diagrama de Lluvia de ideas

1.6. Requisitos específicos

1.6.1. Requisitos funcionales

Tabla 2: Requisito funcional RF-001

Identificación del requerimiento	RF-001
Nombre del Requerimiento	Autenticación de Usuario
Descripción del requerimiento	Los usuarios registrados deberán identificarse para poder llevar un perfil de usuario.
Prioridad del requerimiento	Media

Tabla 3: Requisito funcional RF-002

Identificación del requerimiento	RF-002
Nombre del Requerimiento	Registro de Usuario
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password
Prioridad del requerimiento	Media

Tabla 4: Requisito funcional RF-003

Identificación del requerimiento	RF-003
Nombre del Requerimiento	Consultar tema de interés
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios realizar busquedas relacionadas al tema de su interés
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 5: Requisito funcional RF-004

Identificación del requerimiento	RF-004
Nombre del Requerimiento	Consultar huella de carbono
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios realizar el cálculo de su huella de carbono
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 6: Requisito funcional RF-005

Identificación del requerimiento	RF-005
Nombre del Requerimiento	Registro de Aportes
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios llevar un registro de sus aportes
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 7: Requisito funcional RF-006

Identificación del requerimiento	RF-006
Nombre del Requerimiento	Compartir Aportes
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios compartir sus logros
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 8: Requisito funcional RF-007

Identificación del requerimiento	RF-007
Nombre del Requerimiento	Cálculo por categorías
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios realizar el cálculo de su huella de carbono por categorías
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 9: Requisito funcional RF-008

Identificación del requerimiento	RF-008
Nombre del Requerimiento	Publicación de Usuarios
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios hacer una solicitud para publicar sus logros, ideas, tips, avances, etc.
Prioridad del requerimiento	Media

Tabla 10: Requisito funcional RF-009

Identificación del requerimiento	RF-009
Nombre del Requerimiento	Calificación de publicaciones
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios calificar los tips de otros usuarios.
Prioridad del requerimiento	Media

Tabla 11: Requisito funcional RF-010

Identificación del requerimiento	RF-009
Nombre del Requerimiento	Revisión de solicitudes
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá al administrador revisar las solicitudes del usuario y aprobarlas o desaprobarlas.
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 12: Requisito funcional RF-011

Identificación del requerimiento	RF-011
Nombre del Requerimiento	Gestión de información
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá al administrador modificar la base de datos, ver registro general, realizar consultas, añadir información, etc.
Prioridad del requerimiento	Alta

Tabla 13: Requisito funcional RF-012

Identificación del requerimiento	RF-012
Nombre del Requerimiento	Gestión de Usuarios
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá al administrador visualizar los datos de los usuarios
Prioridad del requerimiento	Alta

1.6.2. Requisitos no funcionales

Tabla 14: Requisito no funcional RNF-001

Identificación del requerimiento	RNF-001
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitivo y sencillo
Prioridad del requerimiento	

Tabla 15: Requisito no funcional RNF-002

Identificación del requerimiento	RNF-002
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente.
Prioridad del requerimiento	

Tabla 16: Requisito no funcional RNF-003

Identificación del requerimiento	RNF-003
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento Prioridad del requerimiento	La aplicación web debe poseer un diseño "Responsive" a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tablets y teléfonos inteligentes.

Tabla 17: Requisito no funcional RNF-004

Identificación del requerimiento	RNF-004
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	Toda funcionalidad del sistema debe responder en un tiempo razonable
Prioridad del requerimiento	

Tabla 18: Requisito no funcional RNF-005

Identificación del requerimiento	RNF-005
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.
Prioridad del requerimiento	

Tabla 19: Requisito no funcional RNF-006

Identificación del requerimiento	RNF-006
Nombre del	
Requerimiento	
Descripción del	El despliegue del software
requerimiento	El despliegue del software
Prioridad del	
requerimiento	

Tabla 20: Requisito no funcional RNF-007

Identificación del requerimiento	RNF-007
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	Los administradores son responsables y son los unicos que pueden eliminar si asi lo desean una cuenta del servicio Web
Prioridad del requerimiento	

Tabla 21: Requisito no funcional RNF-008

Identificación del requerimiento	RNF-008
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	Las publicaciones pueden únicamente tener archivos de imágenes adjuntas (PNG o JPG), no se aceptan videos
Prioridad del requerimiento	

Tabla 22: Requisito no funcional RNF-009

Identificación del requerimiento	RNF-009
Nombre del Requerimiento	
Descripción del requerimiento	La aplicación se puede abrir desde cualquier navegador web.
Prioridad del requerimiento	

1.7. Mockups

1.7.1. Página Principal



Figura 3: Página Principal

1.7.2. Publicaciones



Figura 4: Publicaciones de Usuarios

1.7.3. Login



Figura 5: Login

1.7.4. Registro

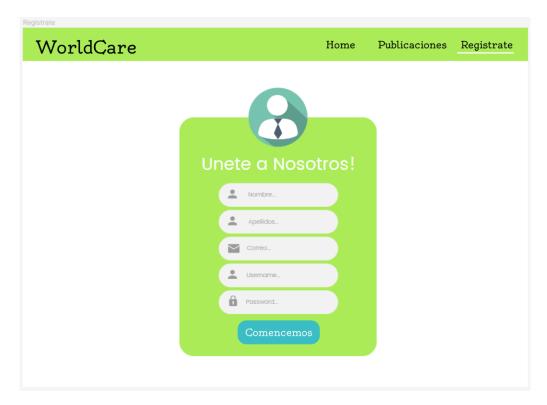


Figura 6: Registro

1.7.5. Sección Informativa



Figura 7: Sección Informativa

1.8. Trello

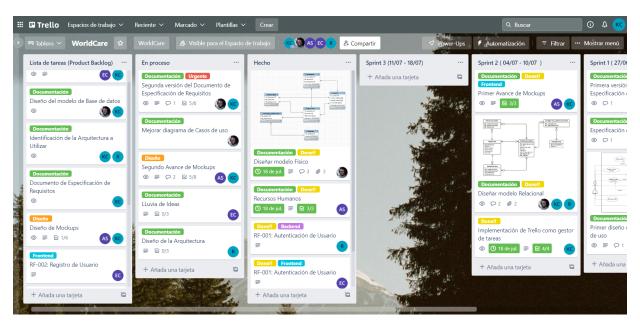


Figura 8: Herramienta para la gestión y desarrollo del proyecto

1.9. Arquitectura

Del Ingles Model View Controller - MVC, el Modelo-vista-controlador, es un patrón de arquitectura de software, que separa los datos y la lógica de negocio de una aplicación de su representación y el módulo encargado de gestionar los eventos y las comunicaciones. Para ello MVC propone la construcción de tres componentes distintos que son el modelo, la vista y el controlador, es decir, por un lado define componentes para la representación de la información, y por otro lado para la interacción del usuario.

Este patrón de arquitectura de software se basa en las ideas de reutilización de código y la separación de conceptos, características que buscan facilitar la tarea de desarrollo de aplicaciones y su posterior mantenimiento.

1.9.1. Flask y MVC

- Aunque por defecto no tiene un ORM, podemos usar una extensión de Flask para definir el modelo de datos. Esta característica nos abstrae del uso del motor de Base de Datos y lo hace independiente.
- Con Flask vamos a definir un controlador, que es capaz de determinar las rutas con las que accedemos a la aplicación, procesar la información necesaria y mostrar la información necesaria en cada momento.
- Flask utiliza jinja2 como motor de plantillas, con lo que es muy fácil diseñar las vistas que vamos a mostrar a los usuarios en cada momento.

El patrón de diseño MVC es soportado en Flask se divide en tres capas ya mencionadas:

1.9.2. Capa Modelo

- SQLAlchemy (9). SQLAlchemy es el kit de herramientas SQL de Python y el asignador relacional de objetos que brinda a los desarrolladores de aplicaciones todo el poder y la flexibilidad de SQL. Proporciona un conjunto completo de patrones de persistencia de nivel empresarial bien conocidos, diseñados para un acceso a bases de datos eficiente y de alto rendimiento, adaptados a un lenguaje de dominio simple y Pythonic.
- Select, Insert, Delete Flask-SQLAlchemy).

Figura 9: Table User

1.9.3. Capa Vista

• Sistema de plantillas Jinja2 (10). Jinja es un motor de plantillas rápido, expresivo y extensible. Los marcadores de posición especiales en la plantilla permiten escribir código similar a la sintaxis de Python. Luego, se pasan datos a la plantilla para representar el documento final.

```
{% extends "base.html" %}
     {% block header %}
         <h2> {% block title %}
         Crear Categoria de publicaciones
         {% endblock %} </h2>
     {% endblock %}
     {% block content %}
             <form action="" method="post">
                 <label for="title">Nombre</label>
                 <input type="text" name="name" id="name" requerid>
                 <input type="submit" value="Guardar">
             <h1>Clases de publicaciones</h1>
15
             {% for iter in clasesPub %}
             <h5>{{iter.nombre}}</h5>
             {% endfor %}
     {% endblock %}
```

Figura 10: Bloques html

1.9.4. Capa Controlador

- Blueprints (11). Los Blueprints son módulos con los que se construyen las aplicaciones Flask. Los objetos Blueprints son similares a Flask, pero con la diferencia de que una aplicación sólo tendrá un objeto Flask, mientras que puede tener varios Blueprints. La ventaja de su uso es que para aplicaciones largas puedo distribuir el código en varios ficheros, en lugar de tenerlos todo en un único fichero.
- render template (12).

```
22
23 blog = Blueprint('blog', __name__, url_prefix='/blog')
24
```

Figura 11: Blueprint-Controlador

Figura 12: render template - Controlador