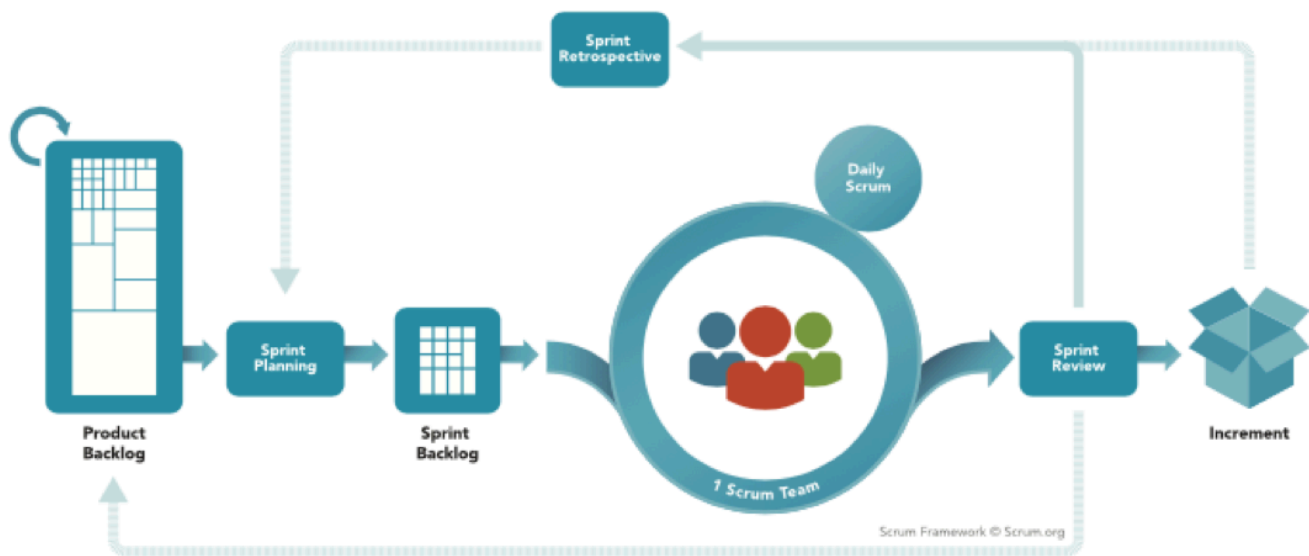


Proyecto: Comunicate

SCRUM FRAMEWORK



Proyecto: Communicate

Índice

1. Tecnologías usadas	3
2. Historias de usuario y Product Backlog	3
3. Sprints realizados	10

Proyecto: Comunicate

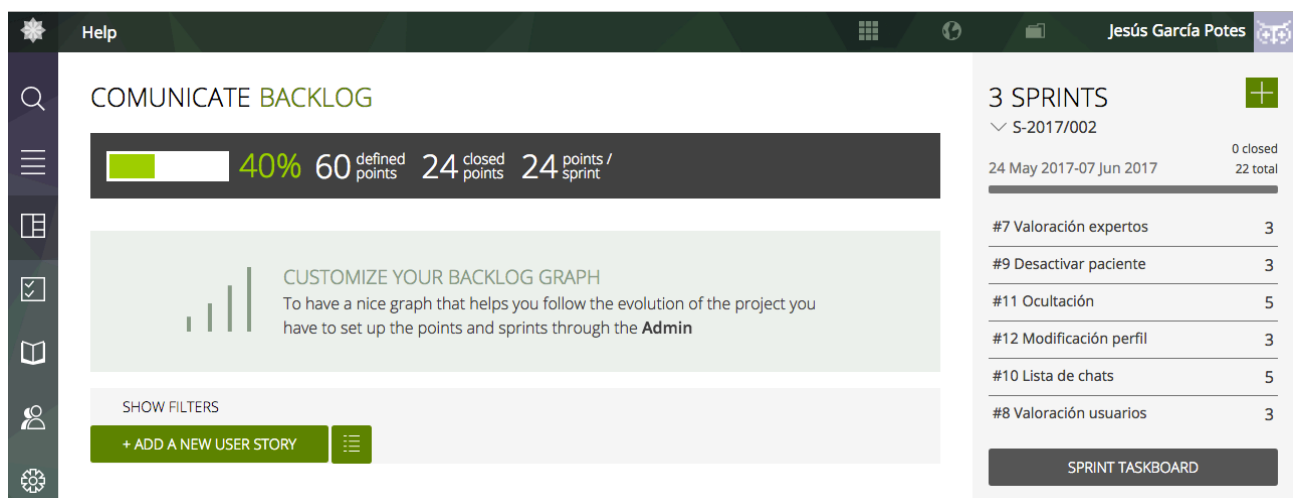
1. Tecnologías usadas

Concepto	Tecnología
IDE desarrollo	Atom y Android Studio
Lenguaje de programación	Parte android: Java Parte web: Javascript
Base de datos	MSSQL en Microsoft Azure
Framework base de datos	En Windows: Microsoft SQL Server Management Studio En Mac: Sql studio Pro
Framework BackEnd	Node.js
Framework FrontEnd	Sistema de templating propio

2. Historias de usuario y Product Backlog

Para la gestión de SCRUM estamos acostumbrados a usar Atlassian Jira debido a la empresa de desarrollo en la que estamos realizando las prácticas, pero debido a que es un programa de pago hemos buscado alternativas gratuitas para dicha gestión como Pivotal Tracker y Taiga, finalmente nos decantamos por esta ultima debido a que la primera solo nos ofrecía 30 días de prueba y que Taiga es un proyecto español.

Ruta SCRUM en Taiga -> <https://tree.taiga.io/project/jesusunileon-comunicate/backlog>



Proyecto: Comunicate

ID	Valor	Estimación	Título
0000	90	3	Registro
Descripción			
Como usuario necesito una forma de registrarme para poder usar la aplicación.			
Dependencias			
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Pagina para el registro de usuarios normales.• Pagina para dar de alta a los usuarios expertos.			

ID	Valor	Estimación	Título
0001	60	5	Seguridad de acceso
Descripción			
Como usuario necesito una forma seguro de entrar en la aplicación para que nadie pueda acceder por mí.			
Dependencias	0000		
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Acceso a la plataforma de forma segura, mediante una ventana de inicio de sesión.• Indicación de acceso incorrecto o positivo.			

ID	Valor	Estimación	Título
0002	80	5	Comunicación experta
Descripción			
Como usuario necesito una forma de hablar con personal experto para solventar mis problemas personales.			
Dependencias	0000 , 0001		
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Chat para comunicarme con el usuario experto en tiempo real.• Poder ver los mensajes anteriores.			

Proyecto: Comunicate

ID	Valor	Estimación	Título
0003	80	5	Comunicación usuario
Descripción			
Como usuario experto necesito una forma de comunicarme con los usuarios con problemas para poder ayudarles.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Chat para comunicarme con el usuario en tiempo real.• Poder ver los mensajes anteriores.			

ID	Valor	Estimación	Título
0004	40	3	Notas del paciente
Descripción			
Como usuario experto necesito una forma de almacenar la información de los usuarios con problemas para tener un historial del paciente y poder ayudarlo o pasarle el historial al experto que ayude al usuario.			
Dependencias	0000, 0001, 0002, 0003		
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Visualización de las notas del paciente.• Posibilidad de añadir nuevas notas al usuario.			

ID	Valor	Estimación	Título
0005	90	3	Ocultación funcionalidad
Descripción			
Como usuario necesito una forma de ocultar la verdadera funcionalidad de la aplicación para que nadie pueda acceder a ella excepto yo.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Al inicia sesión con la contraseña especificada como falsa, acceder a una funcionalidad diferente de la aplicación.• Permitir al usuario escoger una contraseña trampa.			

Proyecto: Comunicate

ID	Valor	Estimación	Título
0006	20	3	Valoración expertos
Descripción			
Como usuario necesito una forma de valorar a los usuarios expertos para que otros usuarios puedan escoger al usuario correcto.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
• Método para valorar a un usuario experto con el que has conversado.			

ID	Valor	Estimación	Título
0007	20	3	Valoración pacientes
Descripción			
Como usuario experto necesito una forma de valorar a los usuarios para que otros usuarios expertos puedan escoger al usuario correcto sin que este este en la aplicación utilizándola para otra finalidad.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
• Método para valorar a un usuario paciente con el que has conversado.			

ID	Valor	Estimación	Título
0008	10	3	Desactivar paciente
Descripción			
Como usuario experto necesito una forma de desactivar a los usuarios por uso incorrecto para que otros expertos no malgasten el tiempo si el usuario no esta usando la aplicación con la finalidad correcta.			
Dependencias	0000, 0001, 0004, 0007		
Condiciones de satisfacción			
<ul style="list-style-type: none">• Ver la valoración del usuario y sus notas.• Método para desactivar a los usuarios.			

Proyecto: Comunicate

ID	Valor	Estimación	Título
0009	80	5	Lista de chats
Descripción			
Como usuario necesito una forma de ver los chat que tengo abiertos para poder acceder a ellos de forma rápida.			
Dependencias	0000, 0001, 0002, 0003		
Condiciones de satisfacción			
• Lista de todos los chats abiertos ordenados por fecha.			

ID	Valor	Estimación	Título
0010	60	5	Ocultación
Descripción			
Como usuario necesito una forma de eliminar los chats de los usuarios expertos para que si otra persona consigue acceder a dicha aplicación no pueda ver mis conversaciones si yo no quiero.			
Dependencias	0000, 0001, 0002, 0003, 0009		
Condiciones de satisfacción			
• Eliminar chat de la lista de chats.			

ID	Valor	Estimación	Título
0011	30	3	Modificación perfil
Descripción			
Como usuario necesito poder modificar mi propia información para poder realizar los cambios que quiera.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
Modificación de cualquiera de los parámetros de la cuenta.			

Proyecto: Comunicate

ID	Valor	Estimación	Título
0012	60	3	Selección experto
Descripción			
Como usuario necesito poder escoger a los expertos con los que quiero hablar para poder comunicarme con los que me sienta mas seguro.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
• Posibilidad de escoger al experto con el que queremos hablar.			

ID	Valor	Estimación	Título
0013	20	3	Visualización rating
Descripción			
Como usuario (experto o normal) necesito ver la valoración del usuario con el que me comunico para saber que me espera por parte del otro usuario.			
Dependencias	0000, 0001, 0002, 0003, 0006, 0007		
Condiciones de satisfacción			
• Visualización de la valoración del usuario.			





ID	Valor	Estimación	Título
0014	10	5	Foro
Descripción			
Como usuario necesito comunicarme por un foro con otros usuarios con problemas similares para poder servir de ayuda a estos.			
Dependencias	0000, 0001		
Condiciones de satisfacción			
• Foro global donde los usuarios puedan comunicarse, siempre que algún experto lo permita.			

Proyecto: Comunicate

ID	Valor	Estimación	Título
0015	30	3	Recuperador
Descripción			
Como usuario necesito una forma de recuperar la contraseña para poder iniciar sesión en caso de olvidarme de mi contraseña.			
Dependencias	0000		
Condiciones de satisfacción			
• Recuperar por correo electrónico una contraseña nueva.			

Proyecto: Communicate

3. Sprints realizados

ID Sprint	Tituló	Hora inicio	Hora fin	09-04-2017
<u>S-2017/001</u>	Tercer Sprint	09:00	12:05	Firmas
Equipo	Jesús García Potes jgarcp06@estudiantes.unileon.es			
	Cesar Gutierrez Pérez cgutip00@estudiantes.unileon.es			
Product Owner	Antonio Machado antonio@machado.com			
Scrum Master	Pedro Salinas pedro@salinas.com			
Duración	2 semanas	Puntos de historia	1 Hora/programador	
Próximo Sprint review	23-04-2017	Velocidad Sprint	24	
Objetivo	Implementación de una primera versión inicial que permita el registro, inicio de sesión y conversación de los usuarios normales con expertos, así como la creación de notas para el usuario específico.			

Notas: La realización/ implementación de la historia de usuario se marcara de color verde, sin implementar se marcara en color rojo.

Historias de usuario del sprint S-2017/001			
0000	0001	0002	0003
0004	0005		

Proyecto: Communicate

Reunión de planificación:

Revisamos los elementos de mayor prioridad junto con el dueño del producto, de aquí sacamos las historias de usuario que al dueño del producto le interesaban plasmar en este primer Sprint, con las historias de usuario escogidas podíamos implementar una primera versión funcional, el dueño de producto escogió la mayoría de historias de usuario con valor más alto sin embargo alguna de ellas la dejo fuera del Sprint.

Una vez seleccionadas las historias de usuario, nos centramos en que teníamos que implementar para cumplir estas historias de usuario. Una vez determinada la forma de implementar cada historia de usuario calculamos el trabajo a realizar en total el Sprint tenía 24 puntos, decidimos realizar todas las historias de usuario, ya que era nuestro primer sprint y aun no teníamos claro cual era nuestra capacidad de trabajo.

Revisión del Sprint




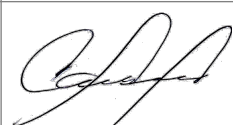
Lo primero, para la revisión del sprint realizamos el trabajo completo, pudimos por lo tanto ir aproximando nuestra capacidad de trabajo, todas las historias de usuario estaban implementadas, nuestra primera estimación fue muy buena, acabamos un día antes de lo esperado debido a que en alguna historia de usuario sobreestimamos.

De esta primera prueba del incremento del producto, tuvimos una buena aceptación, los cambios que debíamos realizar eran pequeños, se podían mejorar en los sucesivos Sprints.

Retrospectiva

- Observamos que el tiempo de desarrollo estimado frente al real fue muy aproximado.
- Surgió la idea de usar Kanban ya que los desarrolladores coincidimos en evitar el síndrome del dead-line.
- Las especificaciones del Dueño del producto eran un poco escasas, nosotros debíamos preguntar más para no quedarnos con dudas.

Proyecto: Communicate

ID Sprint	Tituló	Hora inicio	Hora fin	24-04-2017
<u>S-2017/002</u>	Tercer Sprint	09:00	12:05	Firmas
Equipo	Jesús García Potes jgarcp06@estudiantes.unileon.es			
	Cesar Gutierrez Pérez cgutip00@estudiantes.unileon.es			
Product Owner	Antonio Machado antonio@machado.com			
Scrum Master	Pedro Salinas pedro@salinas.com			
Duración	2 semanas	Puntos de historia	1 Hora/programador	
Próximo Sprint review	05-05-2017	Velocidad Sprint	22	
Objetivo	Aumentar el producto entregarle, añadiendo la valoración de los usuarios, la lista de usuarios expertos disponibles y de chats abiertos, así como la modificación del perfil propio.			

Historias de usuario del sprint S-2017/002			
0006	0007	0008	0009
0010	0011		

Proyecto: Communicate

Reunión de planificación:

Revisamos los elementos de mayor prioridad junto con el dueño del producto, de aquí sacamos las historias de usuario que al dueño del producto le interesaban plasmar en este segundo Sprint, de las historias restantes se escogieron las de mayor valor, teniendo ya la primera version del sprint 1 podíamos hacer un incremento del producto bastante interesante, tomando ya forma en cuanto a la idea del proyecto.

Una vez seleccionadas las historias de usuario, nos centramos en que teníamos que implementar para cumplir estas historias de usuario. Una vez determinada la forma de implementar cada historia de usuario calculamos el trabajo a realizar en total el Sprint tenía 22 puntos, como ya teníamos una primera estimación de nuestra capacidad de trabajo decidimos realizar estos 22 puntos muy cercanos a los 24 anteriores para ver si realmente estábamos dentro de nuestra capacidad estimada.

Revisión del Sprint




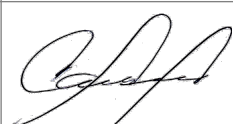
Todas las historias de usuario estaban implementadas, en este Sprint tuvimos el problema de subestimar las historias de usuario, llegamos a la revisión del Sprint con todas las historias de usuario implementadas pero tuvimos que realizar más horas de las esperadas.

De esta primera prueba del incremento del producto, tuvimos una buena aceptación, los cambios que debíamos realizar eran pequeños, se podían mejoras en los sucesivos Sprints, la aplicación ya tenía una forma definida.

Retrospectiva

- Observamos que el tiempo de desarrollo estimado frente al real no se ajustaron bien en esta ocasión.
- Se nos ocurrió probar a re-estimar las historias realizadas para que fuéramos obteniendo una mejor estimación del trabajo, tras re-estimar el trabajo realizado fuimos cogiendo mejor visión de esta.

Proyecto: Communicate

ID Sprint	Tituló	Hora inicio	Hora fin	06-04-2017
<u>S-2017/003</u>	Tercer Sprint	09:00	12:05	Firmas
Equipo	Jesús García Potes jgarcp06@estudiantes.unileon.es			
	Cesar Gutierrez Pérez cgutip00@estudiantes.unileon.es			
Product Owner	Antonio Machado antonio@machado.com			
Scrum Master	Pedro Salinas pedro@salinas.com			
Duración	2 semanas	Puntos de historia	1 Hora/programador	
Próximo Sprint review	19-04-2017	Velocidad Sprint	14	
Objetivo	Incremento del producto entregable, construyendo un servidor SMTP que permita recuperar la contraseña a los usuarios de forma automática, cambiando en la base de datos y devolviéndoles una aleatoria, implementación del foro y visualización de los ratings de los usuarios.			

Historias de usuario del sprint S-2017/003			
0012	0013	0014	0015

Proyecto: Comunicate

Reunión de planificación:

En esta ocasión ya no hubo selección de los elementos de mayor prioridad todos tenían una prioridad baja y las historias de usuario eran limitadas, por lo tanto el dueño del producto deseo implementar en este Sprint las historias de usuario restantes.

Una vez seleccionadas las historias de usuario, nos centramos en que teníamos que implementar para cumplir estas historias de usuario. Una vez determinada la forma de implementar cada historia de usuario calculamos el trabajo a realizar en total el Sprint tenía 14 puntos.

Revisión del Sprint

No se puede realizar todavía no ha finalizado el sprint.

Retrospectiva

No se puede realizar todavía no ha finalizado el sprint.

En el momento de entrega del trabajo contamos con un 92% de la aplicación desarrollada nos faltó implementar el foro.

