

## PROYECTO DE FIN DE CURSO

### Instrucciones:

Para el desarrollo del proyecto se ha compartido el archivo "Proyecto de Fin de Curso", la contribución de cada miembro del equipo se determina según el historial del documento.

En este archivo consigne el desarrollo de las actividades solicitadas. Recuerde que sólo se calificarán los aportes que se realicen antes de la fecha de vencimiento de la entrega.

### EQUIPO DE DESARROLLO

Integrante	Apellidos y nombres de los integrantes del equipo de desarrollo (ordenado alfabéticamente)
1	Espejo Mayhua Jhoanes Lenin
2	Galindo Beltran Giancarlo Alexander
3	Mendez Mejia Aaron Alfredo
4	Ore Gonzales Diego Isaac
5	Requena Lavi Aldo Alexandre
6	Robles Sanchez Britney Sheyla

### ÍTEM UNO

Elabore la lista de historias de usuario (product backlog priorizada) para el proyecto descrito en la consigna.

Listado de historias de usuario (product backlog priorizada)

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	P001	Configuración del tiempo de estudio	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar el tiempo de estudio, <b>con la finalidad de</b> maximizar y mejorar el rendimiento	2	Desarrollador
2	P002	Configuración de número de periodos	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> configurar los periodos de descanso y de estudio, <b>con la finalidad de</b> mejorar la planificación de horarios	0.5	Desarrollador
3	P003	Configuración del tiempo de descanso	<b>Como</b> usuario <b>quiero</b> poder configurar mis horas de descanso, <b>con la finalidad de</b>	1	Desarrollador

<sup>1</sup> Como [rol], quiero [descripción de la funcionalidad] para poder [beneficio o descripción de la consecuencia].  
Yo como un [rol], necesito [descripción de la funcionalidad], con la finalidad de [beneficio o descripción de la consecuencia].

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			asegurar de tener un descanso adecuado		
4	P004	Configuración de notificaciones	<b>Como</b> usuario <b>quiero</b> configurar las notificaciones cuando termine el tiempo de estudio o de descanso.	1	Desarrollador
5	P005	Configuración de temporizador	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar un temporizador de estudio de 25 minutos <b>con el fin</b> de concentrarme en mis tareas.	1	Desarrollador
6	P006	Configuración de alarma	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar una alarma para las 8:00 pm <b>con el fin</b> de recordarme que es hora de ir a dormir y descansar antes de entrenar al día siguiente.	2	Desarrollador
7	P007	Uso del temporizador Pomodoro	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> utilizar el temporizador Pomodoro para estudiar en sesiones de 25 minutos con descansos de 5 minutos con el fin de mejorar mi concentración y productividad.	3	Desarrollador
8	P008	Colaboración en equipo y gestión de proyectos	Permitir a los usuarios colaborar en proyectos con otros miembros del equipo utilizando el gestor de tiempos, , asignando tareas, estableciendo plazos y compartiendo informes de progreso.	0.5	Desarrollador
9	P009	Compatibilidad Multiplataforma	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder acceder a mi gestor de tiempo Pomodoro desde diferentes dispositivos y plataformas que estén vinculadas con mi cuenta, como Android, Windows, iOS, macOS, <b>para</b> mantener la consistencia en mi gestión del tiempo sin importar dónde esté	1	Desarrollador
10	P010	Modo concentracion	<b>Como</b> usuario <b>quiero</b> tener un modo de enfoque que minimice las distracciones bloqueando notificaciones	1	Desarrollador

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			innecesarias y sitios web que no estén relacionados <b>con el fin</b> de trabajar durante mis sesiones Pomodoro.		
11	P011	Integración con Calendario	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> que la aplicación se sincroniza con mi calendario de google u Outlook <b>para</b> poder planificar mis sesiones, mis eventos y reuniones programadas.	0.5	Desarrollador
12	P012	<u>Soporte de Tareas y Proyectos</u>	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder asociar mis sesiones Pomodoro con tareas o proyectos específicos <b>para</b> gestionar mejor mi tiempo y tener una visión clara de en qué estoy trabajando.	2	Desarrollador
13	P013	<u>control de temporizador de Pomodoro</u>	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder reiniciar,parar,iniciar el temporizador Pomodoro durante un período de trabajo o descanso.	1	Desarrollador
14	P014	<u>Personalización de sonidos de notificación</u>	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder personalizar los sonidos de notificación <b>para</b> el temporizador Pomodoro.	1	Desarrollador
15	P015	Historial y estadísticas de uso del temporizador Pomodoro	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder acceder a un historial y estadísticas detalladas de mi uso del temporizador Pomodoro <b>para</b> realizar un seguimiento de mi productividad y hábitos de trabajo.	2	Desarrollador
16	P016	<u>Integración con aplicaciones de gestión de tareas</u>	Como usuario, quiero poder integrar el temporizador Pomodoro con aplicaciones de gestión de tareas como Trello o Asana, para sincronizar mis sesiones de trabajo con las tareas asignadas.	2	Desarrollador
17	P017	Inicio del Pomodoro	Como usuario, quiero poder iniciar un temporizador Pomodoro para enfocarme en	1	Desarrollador

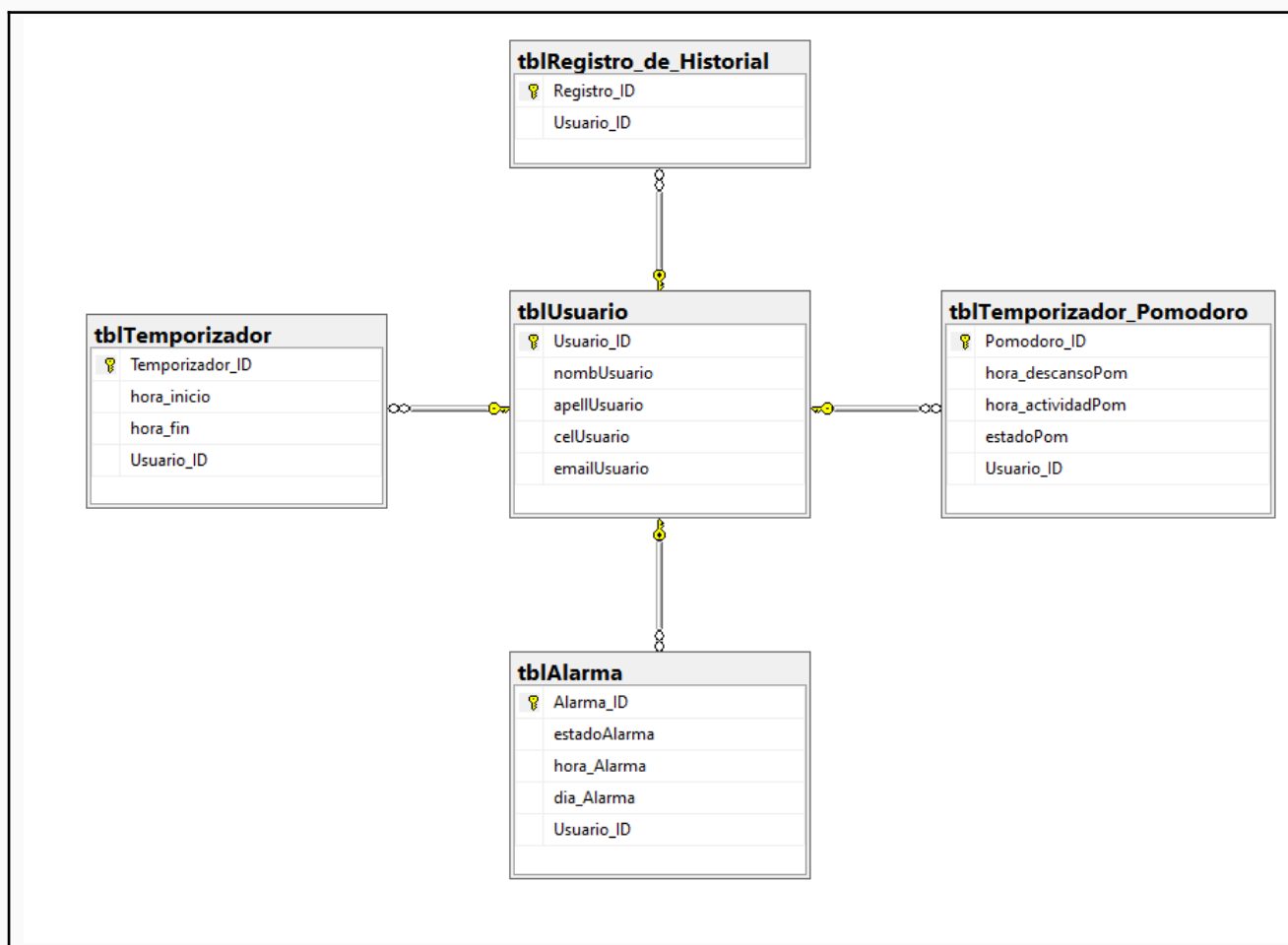
Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			una tarea específica durante un periodo de tiempo definido.		
18	P018	Pausa entre Pomodoros	Como usuario, quiero poder tomar pausas cortas entre los Pomodoros para descansar y recargar energías.	1	Desarrollador
19	P019	Configuración Personalizada	Como usuario, quiero poder personalizar la duración de los Pomodoros y las pausas para adaptarlas a mis preferencias y necesidades.	2	Desarrollador
20	P020	Seguimiento de Tareas	Como usuario, quiero poder ver un registro de las tareas en las que he utilizado el temporizador Pomodoro para realizar un seguimiento de mi productividad.	0.5	Desarrollador
21	P021	Asignación de notas	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> poner notas en el temporizador pomodoro <b>con la finalidad de</b> organizarse	1	Desarrollador
22	P022	<u>Registro y seguimiento de hábitos y rutinas</u>	Como usuario, necesito un registro de mis hábitos y rutinas con la finalidad de mejorar mi productividad	2	Desarrollador
23	P023	<u>Implementar la tabla de kanban</u>	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> una tabla de kanban <b>para</b> poder trabajar más eficiente	1	Desarrollador
24	P024	<u>Integración de asistente de voz</u>	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder controlar los temporizadores mediante comando de voz, <b>con la finalidad de</b> que me facilite poner alarmas	2	Desarrollador

## Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Forma	Conforme	Aldo	
Completo	Conforme	Giancarlo	
Consistente	Conforme	Britney	
Independiente	Conforme	Jhoanes	

## ÍTEM DOS

Elabore el modelo conceptual para el proyecto descrito en la consigna.



## Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones
----------	-------------	---------------

tblUsuario	Representa a los sujetos que utilizarán la aplicación del tiempo multipropósito	Ninguna
tblAlarma	Representa la hora configurada y día de la alarma, también el estado si esta desactivado o activado	Ninguna
tblTemporizador	Representa la hora de inicio y la hora de finalidad que fue ya preconfigurada	Ninguna
tblTemporizador_Pomodoro	Representa la hora de descanso, la hora de actividad, su estado si está activado o desactivado.	Ninguna
tblRegistro de historial	Representa los registros de las actividades y horas	Ninguna

### ÍTEM TRES

Determine la velocidad del equipo de desarrollo. Determine la velocidad del equipo considerando un sprint de 2 semana (05 días / semana \* 2 semanas = 10 días) y una dedicación de 15%.

$6 * 10 * 0.15 = 9$  historias de usuario

### ÍTEM CUATRO

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

#### Sprint backlog

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	P001	Configuración del tiempo de estudio	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar el tiempo de estudio, <b>con la finalidad de</b> maximizar y mejorar el rendimiento	2	Desarrollador
2	P002	Configuración de alarma	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar una alarma para las 8:00 pm <b>con el fin</b> de recordarme que es hora de ir a dormir y descansar antes de entrenar al día siguiente.	1	Desarrollador
3	P003	Integración de asistente de voz	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder controlar los temporizadores mediante comando de voz, <b>con la finalidad de</b> que me facilite poner alarmas	2	Desarrollador

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
4	P004	Implementar la tabla de kanban	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> una tabla de kanban <b>para</b> poder trabajar más eficiente.	1	Desarrollador
5	P005	Configuración Personalizada	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder personalizar la duración de los Pomodoros y las pausas <b>para</b> adaptarlas a mis preferencias y necesidades.	2	Desarrollador
6	P006	Personalización de sonidos de notificación	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder personalizar los sonidos de notificación <b>para</b> el temporizador Pomodoro.	1	Desarrollador

### ÍTEM CINCO

Elabore las historias de usuario detalladas para el sprint backlog. Para cada historia de usuario utilice el siguiente formato.

Identificador	P001
Nombre (alias)	Configuración del tiempo de estudio
Descripción	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar el tiempo de estudio, <b>con la finalidad de</b> maximizar y mejorar el rendimiento
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	El gestor de tiempo del proyecto debe poder ver un registro de las sesiones de estudio realizadas por los usuarios, incluyendo la duración, el tipo de intervalo utilizado y las configuraciones personalizadas.
	El usuario debe poder guardar una configuración predeterminada del tiempo de estudio, para poder iniciar sesiones de estudio rápidamente con la configuración deseada.
	El usuario debe poder personalizar los sonidos y notificaciones que se reproducirá durante el tiempo de estudio, como el inicio, el final de cada intervalo, el final del tiempo total.
	El gestor de tiempo del proyecto debe poder personalizar la interfaz del temporizador para diferentes roles de usuario, por ejemplo, restringir el acceso a ciertas configuraciones o proporcionar vistas de datos específicas.

Identificador	P002
Nombre (alias)	Configuración de alarma

Descripción	<b>Como</b> usuario, <b>necesito</b> configurar una alarma para las 8:00 pm <b>con el fin</b> de recordarme que es hora de ir a dormir y descansar antes de entrenar al día siguiente.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El usuario debe poder ingresar la hora exacta en la que desea que se active la alarma, en formato de horas, minutos y segundos.
	El usuario debe poder seleccionar el sonido que desea que se reproduzca cuando se active la alarma, entre una variedad de opciones predefinidas o personalizadas.
	El gestor de tiempo del proyecto debe poder ver un registro de los eventos de alarma activados, incluyendo la hora de activación, el sonido utilizado y el volumen configurado.
	El gestor de tiempo debe poder analizar los datos de uso de la alarma para identificar patrones de comportamiento y tendencias, con el fin de optimizar la herramienta y mejorar la calidad del sueño de los usuarios.

Identificador	P003
Nombre (alias)	Integración de asistente de voz.
Descripción	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder controlar los temporizadores mediante comando de voz, <b>con la finalidad de</b> que me facilite poner alarmas.
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	El usuario debe poder iniciar, detener, pausar, reanudar, configurar y cancelar temporizadores usando comandos de voz naturales.
	El temporizador debe poder reconocer y comprender comandos de voz en lenguaje natural, sin necesidad de memorizar frases específicas.
	El gestor de tiempo del proyecto debe poder personalizar los comandos de voz que se pueden usar para controlar el temporizador, adaptándolos a las necesidades y preferencias del usuario.
	El gestor de tiempo del proyecto debe poder ver un registro de las interacciones por voz realizadas con el temporizador, incluyendo los comandos utilizados, la respuesta del sistema y el resultado de la acción.

Identificador	P004
Nombre (alias)	Implementar la tabla de kanban
Descripción	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> una tabla de kanban <b>para</b> poder trabajar más eficiente.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El gestor de tiempo debe contar con una interfaz de usuario fácil de entender y navegar, que incluya la tabla de Kanban de forma clara y accesible para el usuario.



	Los usuarios deben poder personalizar las columnas de la tabla de Kanban según sus necesidades y preferencias.
	Debe ser posible arrastrar y soltar las tareas dentro de la tabla de Kanban para cambiar su estado o ubicación en las diferentes columnas.
	Los cambios realizados en la tabla de Kanban deben reflejarse de manera instantánea y sincronizada en tiempo real.

Identificador	P005
Nombre (alias)	Configuración Personalizada
Descripción	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder personalizar la duración de los Pomodoros y las pausas <b>para</b> adaptarlas a mis preferencias y necesidades.
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	El gestor de tiempo debe ofrecer una amplia gama de opciones de configuración personalizada, que incluyan ajustes de preferencias de usuario, temas visuales, configuraciones de recordatorios y notificaciones, entre otros aspectos.
	Los usuarios deben poder organizar y personalizar la disposición de las diferentes secciones o módulos.
	Debe ser posible configurar y gestionar múltiples perfiles de usuario dentro del gestor de tiempo, con opciones para asignar roles, permisos y configuraciones específicas a cada perfil.
	Se deben proporcionar opciones para exportar e importar configuraciones personalizadas.

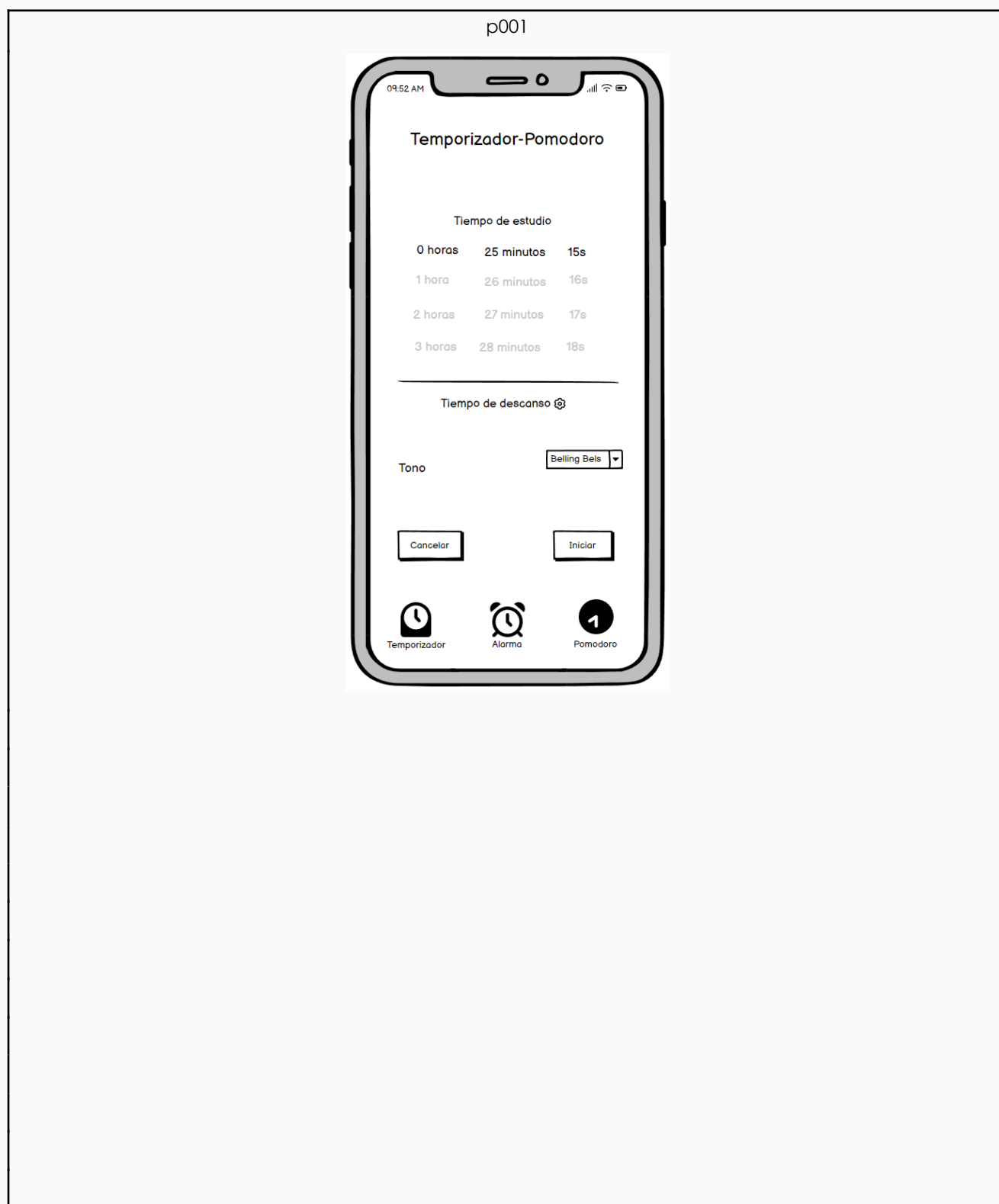
Identificador	P006
Nombre (alias)	Personalización de sonidos de notificación
Descripción	<b>Como</b> usuario, <b>quiero</b> poder personalizar los sonidos de notificación <b>para</b> el temporizador Pomodoro.

Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El gestor de tiempo debe ofrecer una amplia selección de sonidos de notificación para que los usuarios elijan.
	Los usuarios deben poder asignar sonidos de notificación específicos a diferentes eventos o acciones dentro del gestor de tiempo.
	Debe ser posible personalizar los sonidos de notificación de manera individual para cada usuario o incluso para cada tarea o categoría.
	Los sonidos de notificación personalizados deben ser compatibles con diferentes dispositivos y sistemas operativos.

#### Revisión

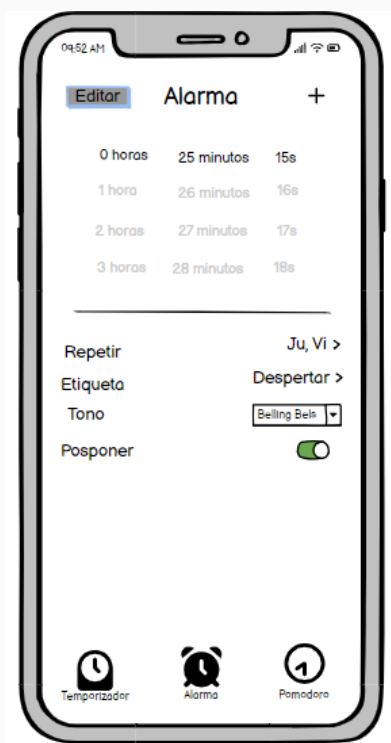
Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Britney	
Consistente	Conforme	Aaron	
Negociable	Conforme	Aldo	
Valiosa	Conforme	Jhoanes	
Estimable	Conforme	Giancarlo	
Pequeña	Conforme	Dlego	
Comprobable	Conforme	Giancarlo	

Wireframe para la historia de usuario<sup>2</sup>.

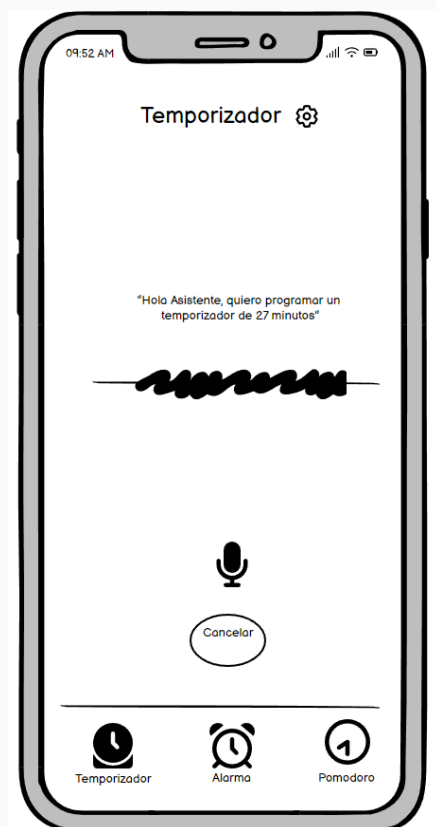


<sup>2</sup> Para los wireframe de cada historia de usuario puede utilizar: Lucichart, Balsamiq, Adobe xd, Pencil, etc.

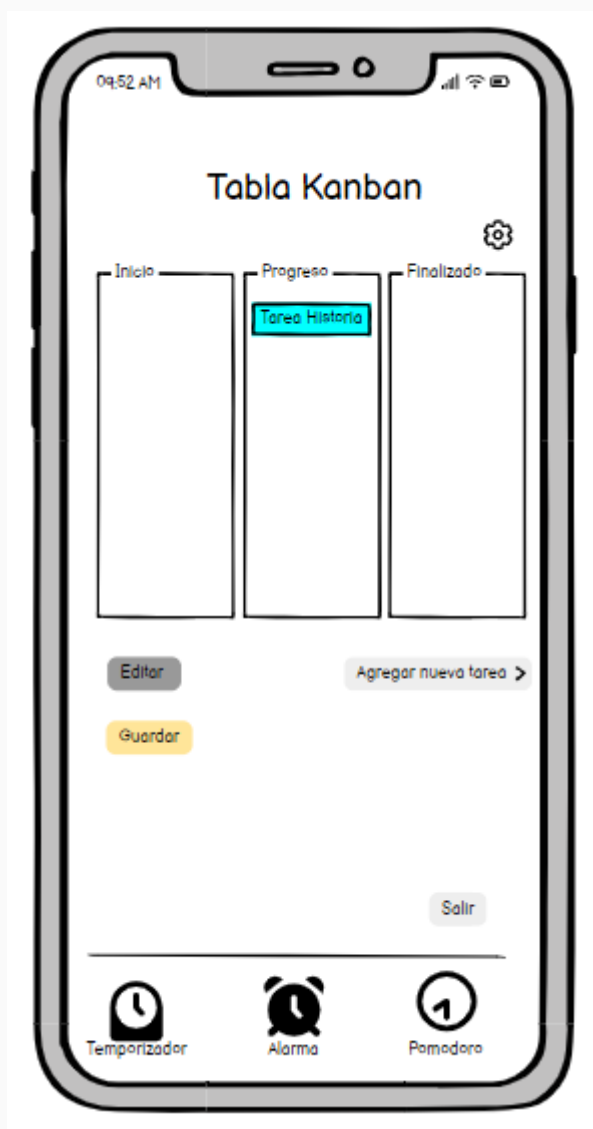
p002



p003



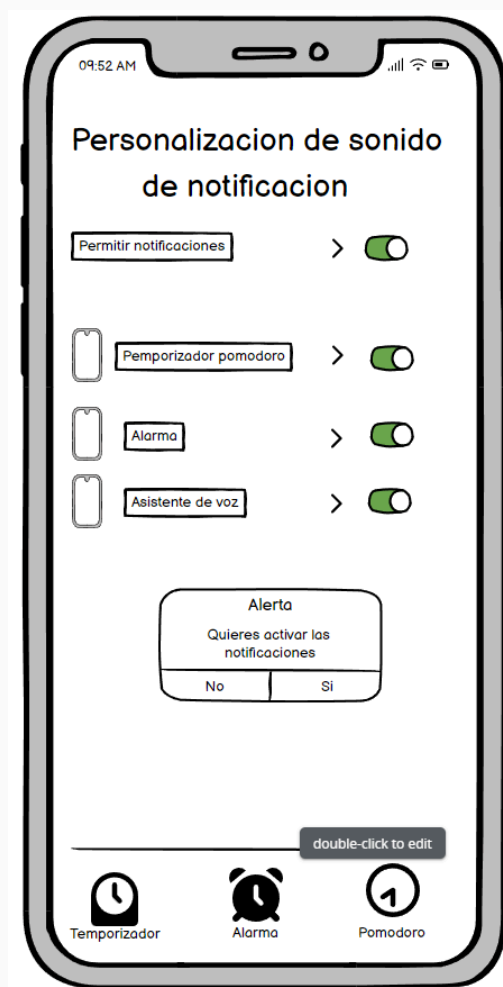
p004



p005



p006



#### ÍTEM SEIS

Redacte la definición de hecho o terminado (done).

La conformidad de cada criterio cumplido referentes al product backlog, siendo validado y verificado por el encargado asignado y propietario del producto.