

## 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	Belito Ramirez Mori Octavio
2	Caballero Capcha Maruja Mistica
3	Coronel Burgos Javier Daniel
4	Lopez Cañete Sebastián Mariano
5	Torres Sanabria Britney Elizabeth

### 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	HIU001	Configurar Temporizador estándar	Como usuario, quiero poder configurar un temporizador estándar para contar hacia atrás desde un tiempo especificado, para poder gestionar el tiempo de manera eficiente.	0.5	Desarrollador
2	HIU002	Iniciar Temporizador Estándar	Como usuario, quiero poder iniciar el temporizador estándar una vez configurado, para poder comenzar a contar el tiempo con los parámetros establecidos.	0.5	Desarrollador
3	HIU003	Pausar Temporizador Estándar	Como usuario, quiero poder pausar el temporizador estándar en cualquier momento, para poder detenerlo temporalmente y luego reanudarlo.	0.5	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
4	HIU004	Reiniciar Temporizador Estándar	Como usuario, quiero poder reiniciar el temporizador desde cero si es necesario, para poder comenzar de nuevo el conteo.	0.5	Desarrollador
5	HIU005	Guardar con etiqueta Configuración de Temporizador	Como usuario, quiero guardar las configuraciones realizadas con una etiqueta para diferenciarlas y no perder la información de las configuraciones hechas.	0.5	Desarrollador
6	HIU006	Seleccionar configuración guardada	Como usuario, quiero seleccionar las configuraciones guardadas anteriormente, para poder reutilizarlas sin tener que configurarlas nuevamente.	0.5	Desarrollador
7	HIU007	Configuración de Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero configurar la duración de los períodos de trabajo y descanso del temporizador Pomodoro, para poder adaptarlos a diversas necesidades y hábitos de trabajo.	0.5	Desarrollador
8	HIU008	Iniciar Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero iniciar el temporizador Pomodoro una vez configurado, para poder comenzar el ciclo de trabajo y descanso.	0.5	Desarrollador
9	HIU009	Pausar Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero pausar el temporizador Pomodoro en cualquier momento, para poder detener el ciclo cuando sea necesario.	0.5	Desarrollador
10	HIU010	Reiniciar Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero reiniciar el temporizador Pomodoro a 25 minutos si es necesario, para poder restablecer el ciclo de trabajo y descanso.	0.5	Desarrollador
11	HIU011	Calcular la duración total de la secuencia	Como usuario, quiero que el sistema calcule la cantidad de horas por secuencia, para poder tener un registro de la duración total de las sesiones de trabajo.	0.5	Desarrollador
12	HIU012	Seleccionar Tonos	Como usuario, quiero seleccionar distintos tonos para cualquier temporizador o alarma, para poder personalizar las notificaciones auditivas.	0.5	Desarrollador
13	HIU013	Configuración de Alarma	Como usuario, quiero configurar la hora de la alarma en horas y minutos, para poder ser notificado en momentos específicos.	0.5	Desarrollador

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
14	HIU014	Guardar repeticiones con una etiqueta	Como usuario, quiero repetir la alarma durante periodos semanales y guardarlas con una etiqueta, para poder configurar alarmas recurrentes.	0.5	Desarrollador
15	HIU015	Cancelar y Guardar configuraciones	Como usuario, quiero cancelar y guardar la configuración de todas las operaciones, para poder abortar o guardar una configuración en curso.	0.5	Desarrollador
16	HIU016	Guardar registros de uso	Como usuario, quiero guardar los registros de uso de cada temporizador o alarma, para poder tener un historial de uso.	1	Desarrollador
17	HIU017	Borrar Registros de Uso	Como usuario, quiero eliminar los registros de uso, para poder gestionar el espacio de almacenamiento.	0.5	Desarrollador
18	HIU018	Exportar registros de uso	Como usuario, quiero exportar los registros de uso de cada operación, para poder analizarlos o compartirlos.	0.5	Desarrollador
19	HIU019	Botones de navegación	Como usuario, quiero poder navegar entre los temporizadores y alarmas, para poder acceder fácilmente a diferentes funciones.	0.5	Desarrollador
20	HIU020	Mostrar Fecha y Hora Actual	Como usuario, quiero que en la pantalla principal muestre la fecha y hora actuales, para poder tener una referencia rápida del tiempo actual.	0.5	Desarrollador
21	HIU021	Configuración de Usuario	Como usuario, quiero agregar y editar datos específicos, para poder personalizar la experiencia de usuario.	2	Desarrollador
22	HIU022	Registrar Cuenta	Como usuario, quiero acceso al sistema para usar las configuraciones guardadas, para poder utilizar las funcionalidades del sistema de forma personalizada.	1	Desarrollador
23	HIU023	Eliminar Cuenta	Como usuario, quiero eliminar la cuenta en cualquier momento y eliminar toda la información guardada, para poder gestionar la privacidad y datos personales.	1	Desarrollador
24	HIU024	Editar Cuenta	Como usuario, quiero editar la información de la cuenta creada, para poder actualizar los datos personales según sea necesario.	0.5	Desarrollador

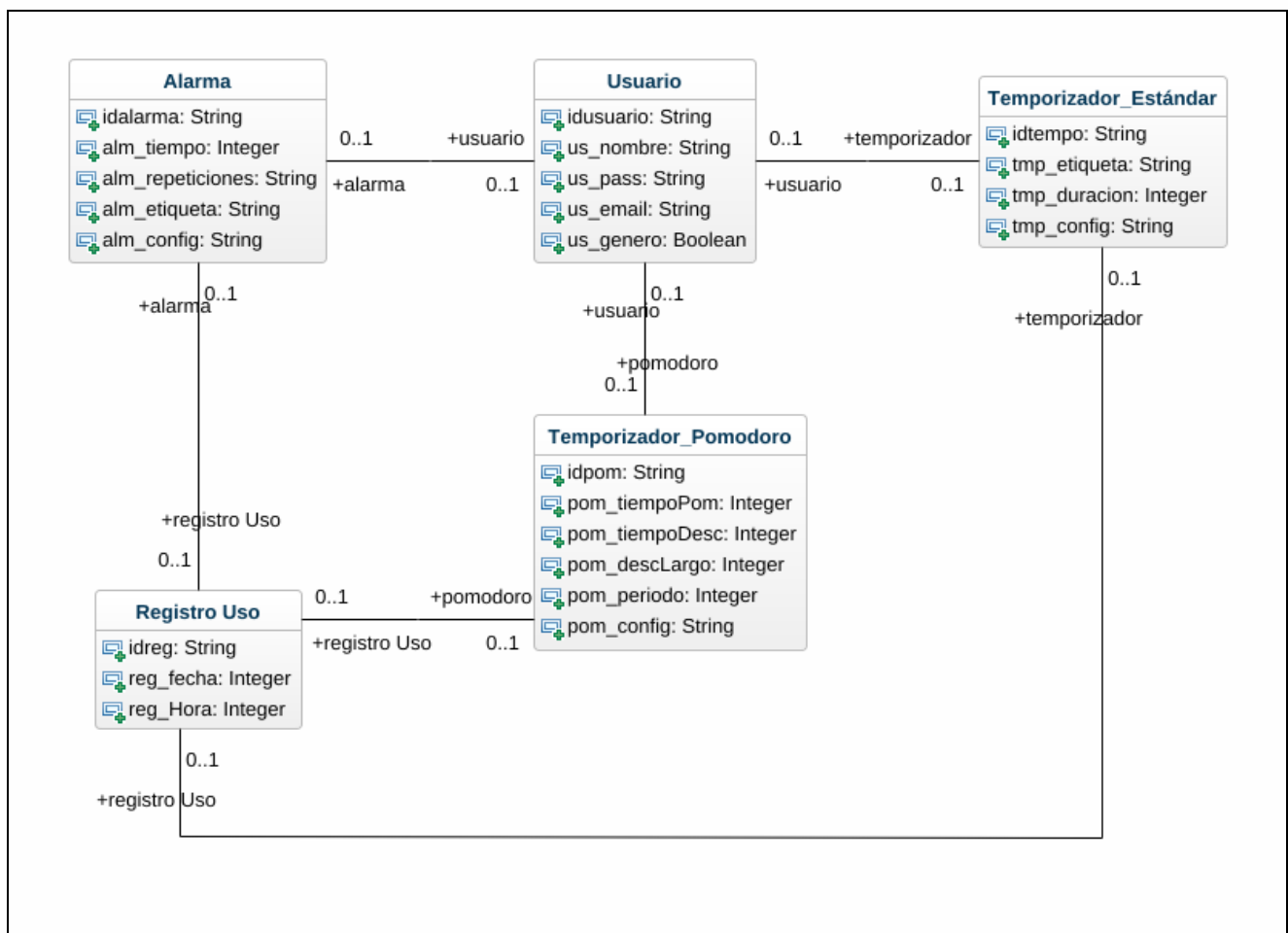
Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
25	HIU025	Configurar Foto	Como usuario, quiero agregar o quitar una foto de perfil, para poder personalizar el perfil de usuario.	1	Desarrollador

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Forma	Conforme	Desarrollador	
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Independiente	Conforme	Desarrollador	

## ÍTEM DOS

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



### Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones
Usuario	Representa a los individuos que utilizan el sistema de temporizadores y alarmas.	
Temporizador Estándar	Representa un temporizador que cuenta hacia atrás desde un tiempo especificado.	
Temporizador Pomodoro	Representa un temporizador utilizado en la técnica Pomodoro, que alterna entre períodos de trabajo y descanso.	
Alarma	Representa una alarma que suena en un momento específico.	
Registro Uso	Registra el uso de un temporizador o alarma por parte de un usuario.	

### 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%. (Se considera 5 integrantes).

$$5 * 10 * 0.15 = \mathbf{7.5} \text{ puntos de historia}$$

### ÍTEM CUATRO

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

#### Sprint backlog

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	HIU001	Configurar Temporizador estándar	Como usuario, quiero poder configurar un temporizador estándar para contar hacia atrás desde un tiempo especificado, para poder gestionar el tiempo de manera eficiente.	0.5	Desarrollador
2	HIU002	Iniciar Temporizador Estándar	Como usuario, quiero poder iniciar el temporizador estándar una vez configurado, para poder comenzar a contar el tiempo con los parámetros establecidos.	0.5	Desarrollador
3	HIU003	Pausar Temporizador Estándar	Como usuario, quiero poder pausar el temporizador estándar en cualquier momento, para poder detenerlo temporalmente y luego reanudarlo.	0.5	Desarrollador
4	HIU004	Reiniciar Temporizador Estándar	Como usuario, quiero poder reiniciar el temporizador desde cero si es necesario, para poder comenzar de nuevo el conteo.	0.5	Desarrollador
5	HIU005	Guardar con etiqueta	Como usuario, quiero guardar las configuraciones realizadas con una etiqueta para diferenciarlas y no	0.5	Desarrollador

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
		Configuración de Temporizador	perder la información de las configuraciones hechas.		
6	HIU006	Seleccionar configuración guardada	Como usuario, quiero seleccionar las configuraciones guardadas anteriormente, para poder reutilizarlas sin tener que configurarlas nuevamente.	0.5	Desarrollador
7	HIU007	Configuración de Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero configurar la duración de los períodos de trabajo y descanso del temporizador Pomodoro, para poder adaptarlos a diversas necesidades y hábitos de trabajo.	0.5	Desarrollador
8	HIU008	Iniciar Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero iniciar el temporizador Pomodoro una vez configurado, para poder comenzar el ciclo de trabajo y descanso.	0.5	Desarrollador
9	HIU009	Pausar Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero pausar el temporizador Pomodoro en cualquier momento, para poder detener el ciclo cuando sea necesario.	0.5	Desarrollador
10	HIU010	Reiniciar Temporizador Pomodoro	Como usuario, quiero reiniciar el temporizador Pomodoro a 25 minutos si es necesario, para poder restablecer el ciclo de trabajo y descanso.	0.5	Desarrollador
11	HIU011	Calcular la duración total de la secuencia	Como usuario, quiero que el sistema calcule la cantidad de horas por secuencia, para poder tener un registro de la duración total de las sesiones de trabajo.	0.5	Desarrollador
12	HIU012	Seleccionar Tonos	Como usuario, quiero seleccionar distintos tonos para cualquier temporizador o alarma, para poder personalizar las notificaciones auditivas.	0.5	Desarrollador
13	HIU013	Configuración de Alarma	Como usuario, quiero configurar la hora de la alarma en horas y minutos, para poder ser notificado en momentos específicos.	0.5	Desarrollador
14	HIU014	Guardar repeticiones con una etiqueta	Como usuario, quiero repetir la alarma durante periodos semanales y guardarlas con una etiqueta, para poder configurar alarmas recurrentes.	0.5	Desarrollador
15	HIU015	Cancelar y Guardar configuraciones	Como usuario, quiero cancelar y guardar la configuración de todas las operaciones, para poder abortar o guardar una configuración en curso.	0.5	Desarrollador

## ÍTEM CINCO

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

Identificador	HIU001
Nombre (alias)	Configurar Temporizador estándar
Descripción	Como usuario, quiero poder configurar un temporizador estándar para contar hacia atrás desde un tiempo especificado, para poder gestionar el tiempo de manera eficiente.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	Al ingresar un tiempo específico, se debe informar si la configuración se realizó con éxito.
	La interfaz debe mostrar claramente la configuración actual del temporizador, incluyendo el tiempo restante.
	Se debe validar que el tiempo ingresado sea un número positivo y mayor que cero.
	Se debe permitir agregar una etiqueta a la configuración del temporizador estándar para una mejor organización.

### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU002
Nombre (alias)	Iniciar Temporizador Estándar
Descripción	Como usuario, quiero poder iniciar el temporizador estándar una vez configurado, para poder comenzar a contar el tiempo con los parámetros establecidos.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	Se debe poder iniciar el temporizador estándar una vez configurado, comenzando a contar el tiempo con los parámetros establecidos.
	Al iniciar el temporizador, se debe informar al usuario indicando que el proceso se ha realizado correctamente.
	Una vez iniciado, el usuario no debe poder modificar la configuración del temporizador hasta que se complete o se detenga manualmente.
	Después de iniciar el temporizador, se debe poder pausar y reanudar la cuenta regresiva según sea necesario.

### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	

Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	<b>HIU003</b>
Nombre (alias)	Pausar Temporizador Estándar
Descripción	Como usuario, quiero poder pausar el temporizador estándar en cualquier momento, para poder detenerlo temporalmente y luego reanudarlo.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	Se debe poder pausar el temporizador estándar en cualquier momento, deteniéndose temporalmente.
	Después de pausar el temporizador, se debe poder reanudar la cuenta regresiva para continuar desde donde se detuvo.
	Una vez pausado, el usuario no debe poder modificar la configuración del temporizador hasta que se reanude o se detenga manualmente.
	Al pausar el temporizador, se debe informar al usuario indicando que el proceso se ha realizado correctamente.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	<b>HIU004</b>
Nombre (alias)	Reiniciar Temporizador Estándar
Descripción	Como usuario, quiero reiniciar el temporizador desde cero si es necesario, para poder comenzar de nuevo el conteo.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	El usuario hace clic en el botón de reinicio del temporizador, el contador se restablece a cero y comienza a contar desde cero nuevamente.
	El reinicio del temporizador debe ser instantáneo y sin demoras perceptibles para el usuario.
	Después de reiniciar el temporizador, el sistema debe mostrar claramente que el contador ha sido restablecido a cero.
	El usuario debe poder reiniciar el temporizador en cualquier momento durante el conteo actual, sin necesidad de esperar a que el temporizador llegue a cero.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	



Identificador	HIU005
Nombre (alias)	Guardar con etiqueta Configuración de Temporizador
Descripción	Como usuario, quiero guardar las configuraciones realizadas con una etiqueta para diferenciarlas y no perder la información de las configuraciones hechas.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	El usuario debe poder ingresar una etiqueta personalizada para cada conjunto de configuraciones guardadas.
	Después de guardar una configuración con etiqueta, el sistema debe mostrar claramente la etiqueta asociada junto con las configuraciones guardadas.
	El usuario debe poder acceder fácilmente a las configuraciones guardadas y sus etiquetas para poder distinguirlas entre sí.
	El sistema debe permitir al usuario actualizar o eliminar configuraciones guardadas, incluida la opción de cambiar la etiqueta asociada si es necesario.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU006
Nombre (alias)	Seleccionar configuración guardada
Descripción	Como usuario, quiero seleccionar las configuraciones guardadas anteriormente, para poder reutilizarlas sin tener que configurarlas nuevamente.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	El sistema debe presentar de manera clara y comprensible una lista de las configuraciones previamente guardadas, incluyendo cualquier etiqueta asociada.
	Los usuarios deben tener la capacidad de elegir una configuración guardada de la lista y activarla con un simple clic o toque.
	Después de seleccionar una configuración guardada, todas las opciones y ajustes correspondientes deben cargarse automáticamente sin requerir intervención adicional del usuario.
	Los usuarios deben poder modificar la configuración seleccionada según sus necesidades individuales sin afectar la configuración original almacenada.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	

Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	<b>HIU007</b>
Nombre (alias)	Configuración de Temporizador Pomodoro
Descripción	Como usuario, quiero configurar la duración de los períodos de trabajo y descanso del temporizador Pomodoro, para poder adaptarlos a diversas necesidades y hábitos de trabajo.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	Los usuarios deben tener la opción de personalizar la duración de los periodos de trabajo y descanso del temporizador Pomodoro de acuerdo con sus necesidades individuales. Se debe permitir a los usuarios ajustar por separado la duración de los periodos de trabajo y descanso para adaptarse a sus rutinas y preferencias. Después de realizar los ajustes, el sistema debe mostrar claramente los nuevos valores de duración establecidos para cada periodo. Los usuarios deben poder guardar las configuraciones personalizadas del temporizador Pomodoro para su uso posterior, proporcionando flexibilidad en su gestión del tiempo.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	<b>HIU008</b>
Nombre (alias)	Iniciar Temporizador Pomodoro
Descripción	Como usuario, quiero iniciar el temporizador Pomodoro una vez configurado, para poder comenzar el ciclo de trabajo y descanso.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	El usuario, debe poder ingresar la configuración deseada para los periodos de descanso y trabajo. Se debe poder guardar la configuración del temporizador con un mensaje indicando la confirmación del guardado. Se debe, mostrar en la interfaz la configuración actual del temporizador pomodoro donde este incluido la duración de trabajo y descanso. Se debe poder editar la configuración de los ajustes del tiempo de trabajo y descanso.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	

Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	<b>HIU009</b>		
Nombre (alias)	Pausar Temporizador Pomodoro		
Descripción	Como usuario, quiero pausar el temporizador Pomodoro en cualquier momento, para poder detener el ciclo cuando sea necesario.		
Puntos de historia (días ideales)	0.5		
Criterios de aceptación	Se debe poder pausar el temporizador Pomodoro en cualquier momento, deteniéndose temporalmente.		
	Después de pausar el temporizador, se debe permitir reanudar la cuenta regresiva para continuar desde el punto donde se interrumpió.		
	Mientras el temporizador Pomodoro esté pausado, no se permitirá al usuario realizar cambios en su configuración hasta que se reanude o se detenga manualmente.		
	Cuando se detenga el temporizador Pomodoro, se le informará al usuario que el proceso se ha completado correctamente.		

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	<b>HIU010</b>		
Nombre (alias)	Reiniciar Temporizador Pomodoro		
Descripción	Como usuario, quiero reiniciar el temporizador Pomodoro a 25 minutos si es necesario, para poder restablecer el ciclo de trabajo y descanso.		
Puntos de historia (días ideales)	0.5		
Criterios de aceptación	Debe haber una opción clara en la interfaz para reiniciar el temporizador Pomodoro a 25 minutos si es necesario.		
	Al seleccionar la opción de reiniciar, el temporizador debe restablecerse automáticamente a 25 minutos.		
	Durante el reinicio del temporizador, el usuario no debe poder realizar modificaciones en la configuración hasta que se complete el proceso de reinicio.		
	Al completar el reinicio del temporizador Pomodoro, se debe mostrar un mensaje indicando que el proceso se ha realizado exitosamente.		

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	

Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU011
Nombre (alias)	Calcular la duración total de la secuencia
Descripción	Como usuario, quiero que el sistema calcule la cantidad de horas por secuencia, para poder tener un registro de la duración total de las sesiones de trabajo.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	El sistema debe proporcionar una función clara en la interfaz para calcular la duración total de las secuencias de trabajo.
	Se debe mostrar la cantidad de horas por secuencia de forma clara y legible para el usuario.
	La función de cálculo debe tener en cuenta todas las sesiones de trabajo realizadas para calcular la duración total de las secuencias.
	La interfaz debe permitir al usuario ver el resultado del cálculo de manera intuitiva y accesible.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU012
Nombre (alias)	Seleccionar Tonos
Descripción	Como usuario, quiero seleccionar distintos tonos para cualquier temporizador o alarma, para poder personalizar las notificaciones auditivas.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	El usuario debe de poder seleccionar tonos de una lista predeterminada o cargar tonos personalizados desde su dispositivo.
	Después de seleccionar un tono, el sistema debe de reproducir una breve muestra auditiva para que el usuario pueda confirmar su elección.
	La interfaz debe permitir al usuario asignar tonos específicos a cada temporizador o alarma configurada.
	Se debe de asegurar que los tonos seleccionados que se guarden correctamente y se utilicen para las notificaciones auditivas.

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
----------	------------	---------------	-------------

Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU013		
Nombre (alias)	Configuración de Alarma		
Descripción	Como usuario, quiero configurar la hora de la alarma en horas y minutos, para poder ser notificado en momentos específicos.		
Puntos de historia (días ideales)	0.5		
Criterios de aceptación	La interfaz debe permitir al usuario ingresar la hora y los minutos de la alarma de forma intuitiva, ya sea mediante campos de texto o selección de valores. Se debe validar que la hora ingresada esté en un formato válido de 24 horas y que los minutos estén en el rango de 0 a 59. Después de configurar la hora de la alarma, el sistema debe de confirmar al usuario que la configuración se realizó con éxito. Se debe garantizar que la alarma se active correctamente en el momento especificado por el usuario, notificando de manera adecuada según la configuración del dispositivo.		

#### Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU014		
Nombre (alias)	Guardar repeticiones con una etiqueta		
Descripción	Como usuario, quiero repetir la alarma durante periodos semanales y guardarlas con una etiqueta, para poder configurar alarmas recurrentes.		
Puntos de historia (días ideales)	0.5		
Criterios de aceptación	La interfaz debe permitir al usuario seleccionar los días de la semana en los que desea que la alarma se repita, de manera que sea fácil y clara al usarla. Se debe validar que al menos un día a la semana para repetir la alarma y no permitir la selección de días duplicados. Después de configurar la repetición semanal de la alarma y asignar una etiqueta, el sistema debe de confirmar al usuario que la configuración se realizó con éxito. Se debe garantizar que las alarmas recurrentes se activen correctamente en los días y horas especificados por el usuario, notificando de manera adecuada según la configuración.		

**Revisión**

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HIU015
Nombre (alias)	Cancelar y Guardar configuraciones
Descripción	Como usuario, quiero cancelar y guardar la configuración de todas las operaciones, para poder abortar o guardar una configuración en curso.
Puntos de historia (días ideales)	0.5
Criterios de aceptación	La interfaz debe proporcionar opciones claras para que el usuario pueda cancelar la configuración en cualquier momento, sin perder los cambios realizados.
	Se debe garantizar que, al cancelar la configuración en curso, cualquier cambio realizado se revierta y se restaure la configuración anterior.
	Al cancelar la configuración en curso, la interfaz debe permitir al usuario guardar los cambios realizados de manera explícita, asegurando que se guarden correctamente.
	Después de guardar los cambios, el sistema debe confirmar al usuario que la configuración se guardó con éxito y que está listo para su uso.

**Revisión**

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

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

#### WIREFRAME TEMPORIZADOR:

Estos elementos están relacionados con historias de usuario:

**HIU001:** Configurar Temporizador estándar

**HIU002:** Iniciar Temporizador Estándar

**HIU003:** Pausar Temporizador Estándar

**HIU004:** Reiniciar Temporizador Estándar

**HIU005:** Guardar con etiqueta Configuración de Temporizador

**HIU006:** Seleccionar configuración guardada

También incluye **HIU012** Seleccionar Tonos y **HIU015** Cancelar y Guardar configuraciones



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

### WIREFRAME POMODORO:

Estos elementos están relacionados con historias de usuario:

**HIU007** Configuración de Temporizador Pomodoro

**HIU008** Iniciar Temporizador Pomodoro

**HIU09** Pausar Temporizador Pomodoro

**HIU010** Reiniciar Temporizador Pomodoro

**HIU011** Calcular la duración total de la secuencia

También incluye **HIU012** Seleccionar Tonos y **HIU015** Cancelar y Guardar configuraciones





**WIREFRAME POMODORO:**

Estos elementos están relacionados con historias de usuario:

**HIU013** Configuración de Alarma

**HIU014** Guardar repeticiones con una etiqueta

También incluye **HIU012** Seleccionar Tonos y **HIU015** Cancelar y Guardar configuraciones



**ÍTEM SEIS**

Redacte la definición de hecho o terminado (done).

Todos los criterios de aceptación de cada ítem del product backlog se han validado y aceptado por el dueño del producto. Además, se han completado todas las pruebas unitarias, de integración y de aceptación necesarias para garantizar que la funcionalidad cumple con los requisitos especificados. El código ha sido revisado y aprobado por los integrantes del equipo. Se ha realizado la documentación necesaria.