

## 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	Aliaga Eulogio Alain Brandisyer
2	Atachao Vilchez Cesar Augusto
3	Castillo Rojas Miguel Angel
4	Diaz Damian Luis Jeancarlo
5	León Taza Brayan Angel
6	Tovar Payano Diego Marc

### ÍTEM UNO

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

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	POM-00012	Interfaz intuitiva y fácil	Como usuario, quiero que la aplicación debe tener una interfaz intuitiva y fácil de usar.	4	Cesar
2	POM-00002	Vista general de las alarmas	Como usuario, quiero poder ver todas las alarmas configuradas en una lista para tener una visión general de todas las alarmas programadas	1	Luis y Alain

<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
3	POM-00011	Configuración de alarmas	Como usuario, quiero poder configurar alarmas dentro de la aplicación para recordatorios importantes.	3	Miguel
4	POM-000005	Implementación del modo noche	Como usuario, deseo que la aplicación tenga un modo noche que reduzca el brillo de la pantalla y utilice colores más suaves para una experiencia de uso nocturna más cómoda.	1	Diego y Angel
5	POM-00024	Temporizador multifunción	Como usuario multitarea, quiero un temporizador que me permita configurar múltiples temporizadores simultáneamente para diferentes actividades.		
6	POM-00017	Gestión de metas y objetivos	Como usuario, necesito establecer y realizar un seguimiento de mis metas y objetivos de productividad dentro de la aplicación, para mantenerme motivado y enfocado en mis logros	3	
7	POM-00023	Temporizador con intervalos	Como usuario de intervalos, quiero un temporizador que me permita configurar intervalos de trabajo y descanso alternados	2	
8	POM-00009	Recepción de notificaciones	Como usuario, quiero recibir notificaciones visuales y auditivas cuando el temporizador llegue al final de un intervalo de trabajo o descanso.	1	
9	POM-00015	Vista general de las alarmas	Como usuario, quiero poder ver todas las alarmas configuradas en una lista para tener una visión general de todas las alarmas programadas	1	
10	POM-00001	Configuración de duración de trabajo	Como usuario, quiero poder configurar la duración del intervalo de trabajo en mi temporizador Pomodoro.	2	

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
11	POM-00007	Configurar el temporizador	Como usuario, quiero recibir notificaciones visuales y auditivas cuando el El temporizador llega al final de un intervalo de trabajo o descanso.	2	
12	POM-00014	Interfaz intuitiva y fácil	Como usuario, quiero que la aplicación debe tener una interfaz intuitiva y fácil de usar.	4	
13	POM-00019	Función de "Cuenta regresiva"	Como usuario, quiero una función de "Cuenta regresiva" para establecer recordatorios o límites de tiempo para tareas específicas, para una mejor gestión del tiempo y la organización	1	
14	POM-00025	Compatibilidad con Wearables	Como usuario, quiero integrar dispositivos wearables como relojes inteligentes o pulseras de actividad para permitir el control remoto de la aplicación y la recepción de notificaciones directamente desde el dispositivo, para una mayor comodidad y accesibilidad.	3	
15	POM-00022	Personalización del temporizador	Como usuario avanzado, quiero poder personalizar mi temporizador con opciones adicionales como sonidos de alerta y colores de fondo..	2	
16	POM-00018	Opciones de accesibilidad	Como usuario, necesito opciones de accesibilidad como contraste de color y tamaños de fuente ajustables, para una mejor experiencia de usuario.	3	

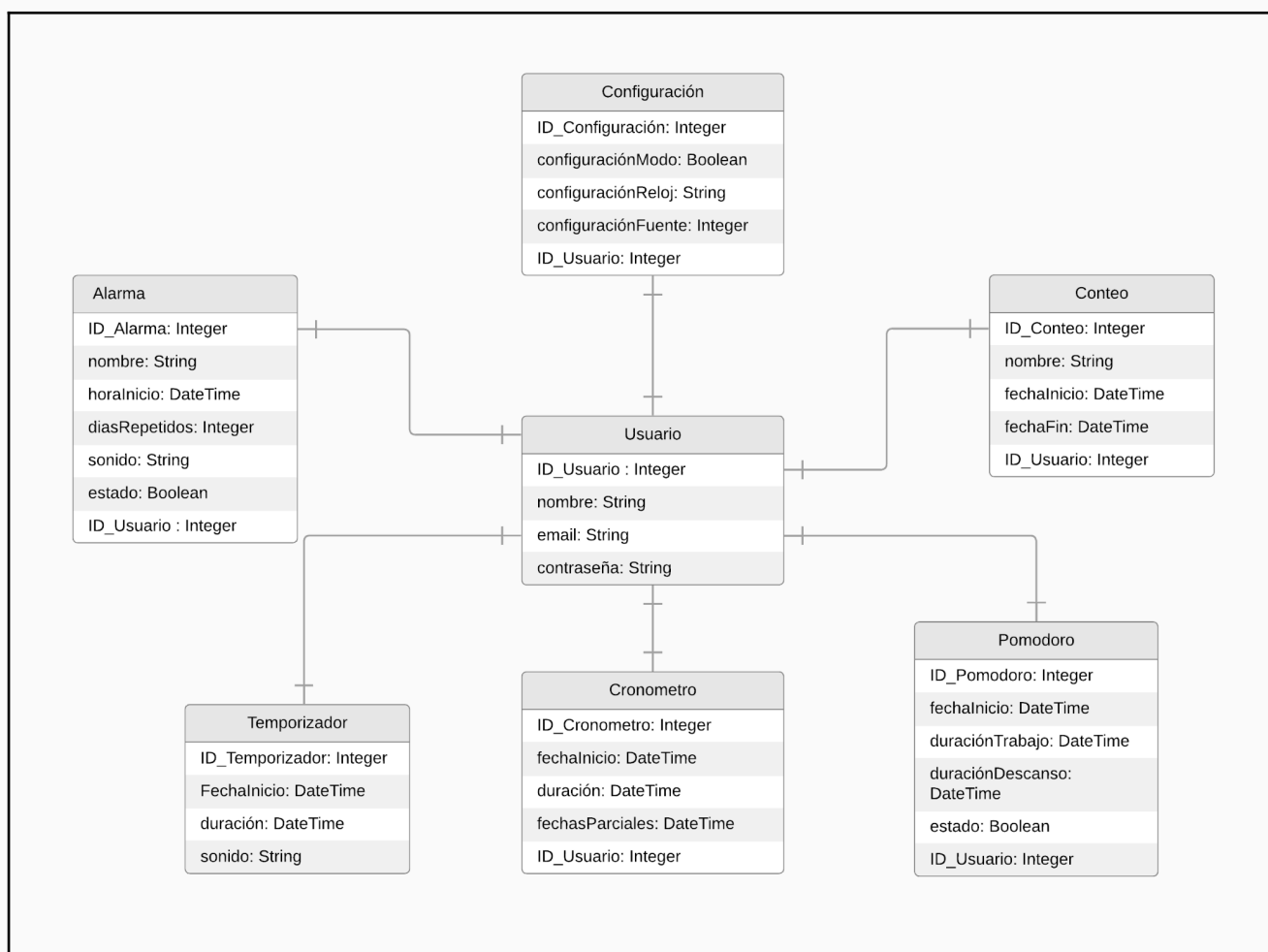
Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
17	POM-00008	Modo de Trabajo Focalizado	Como usuario, quiero poder activar un modo de trabajo focalizado en el temporizador Pomodoro, que desactive las notificaciones externas y me permita concentrarme plenamente en mi tarea.	3	
18	POM-00005	Modo de Trabajo en Grupo	Como miembro de un equipo, deseo colaborar en sesiones de trabajo y temporizadores Pomodoro con mis compañeros, para aumentar la productividad y la motivación grupal.	7	
19	POM-00003	Recordatorios de Descanso	Como usuario, quiero poder recibir recordatorios automáticos para tomar descansos regulares durante mis sesiones de trabajo, para mantener un equilibrio saludable entre trabajo y descanso.	2	
20	POM-00006	Sincronización con dispositivos múltiples	Sincronización con dispositivos múltiples	3	
21	POM-00013	Bloqueo de aplicaciones distractoras	Como usuario, quiero que el temporizador pomodoro bloquee temporalmente el acceso a aplicaciones distractoras durante mis períodos de trabajo para mantenerme enfocado.	4	
22	POM-00016	Estadísticas y análisis de uso	Como usuario, deseo tener acceso a estadísticas y análisis de uso para rastrear el tiempo dedicado a diferentes tareas y actividades, para mejorar mi productividad y eficiencia	7	

Listado de historias de usuario (product backlog priorizada)Revisión

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

## ÍTEM DOS

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



### Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones
Configuración	Esta entidad representa las configuraciones o ajustes personalizados del usuario para la aplicación.	
Usuario	Esta entidad representa una alarma que el usuario puede programar en la aplicación..	
Alarma	Esta entidad representa una alarma que el usuario puede programar en la aplicación.	
Temporizador	Esta entidad representa un temporizador simple.	
Cronometro	Esta entidad representa un cronómetro o temporizador de tiempo transcurrido.	
Pomodoro	Esta entidad representa un temporizador Pomodoro, utilizado para la técnica de administración del tiempo del mismo nombre.	
Conteo	Esta entidad representa un temporizador de cuenta regresiva.	

### 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%.

$$6 \times 10 \times 0.15 = 9$$

### ÍTEM CUATRO

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

#### Sprint backlog

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	POM-00012	Interfaz intuitiva y fácil	Como usuario, quiero que la aplicación debe tener una interfaz intuitiva y fácil de usar.	4	Cesar
2	POM-00002	Vista general de las alarmas	Como usuario, quiero poder ver todas las alarmas configuradas en una lista para tener una visión general de todas las alarmas programadas	1	Luis y Alain
3	POM-00011	Configuración de alarmas	Como usuario, quiero poder configurar alarmas dentro de la aplicación para recordatorios importantes.	3	Miguel
4	POM-00005	Implementación del modo noche	Como usuario, deseo que la aplicación tenga un modo noche que reduzca el brillo de la pantalla y utilice colores más suaves para una experiencia de uso nocturna más cómoda.	1	Diego y Angel

### ÍTEM CINCO

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

Identificador	POM-00012
Nombre (alias)	Interfaz intuitiva y fácil
Descripción	Como usuario, quiero que la aplicación debe tener una interfaz intuitiva y fácil de usar.
Puntos de historia (días ideales)	4
Criterios de aceptación	El diseño de la interfaz de usuario debe ser intuitivo y fácil de usar, lo que significa que los elementos de la aplicación deben estar organizados de manera lógica y fácilmente accesibles para el usuario.
	Se debe proporcionar retroalimentación visual clara para las acciones del usuario, como botones resaltados cuando se seleccionan o cambios de estado evidentes.
	Se debe minimizar la necesidad de instrucciones externas o tutoriales para que el usuario pueda comprender y utilizar la aplicación de forma intuitiva.

Identificador	POM-00002
Nombre (alias)	Vista general de las alarmas
Descripción	Como usuario, quiero poder ver todas las alarmas configuradas en una lista para tener una visión general de todas las alarmas programadas
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	La aplicación debe mostrar una lista clara y completa de todas las alarmas configuradas, incluyendo la hora de la alarma y cualquier otra información relevante, como días de repetición o tono de alarma.
	Los usuarios deben poder ver todas las alarmas en una sola pantalla sin necesidad de desplazarse, o la capacidad de desplazarse fácilmente si hay muchas alarmas configuradas.
	La lista de alarmas debe actualizarse automáticamente para reflejar cualquier cambio realizado por el usuario en la configuración de la alarma.



Identificador	POM-00011
Nombre (alias)	Configuración de alarmas
Descripción	Como usuario, quiero poder configurar alarmas dentro de la aplicación para recordatorios importantes.
Puntos de historia (días ideales)	3
Criterios de aceptación	La aplicación debe permitir a los usuarios configurar nuevas alarmas de manera fácil e intuitiva, con opciones claras y comprensibles para establecer la hora de la alarma, los días de repetición y el tono de alarma.
	Se deben proporcionar validaciones adecuadas para garantizar que los usuarios no puedan configurar alarmas con valores inválidos o contradictorios, como establecer una hora de alarma en el pasado.
	Después de configurar una alarma, los usuarios deben recibir confirmación visual o de otro tipo de que la alarma se ha guardado correctamente y está lista para su uso.

Identificador	POM-00015
Nombre (alias)	Implementación del modo noche
Descripción	Como usuario, deseo que la aplicación tenga un modo noche que reduzca el brillo de la pantalla y utilice colores más suaves para una experiencia de uso nocturna más cómoda.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El usuario puede activar y desactivar el modo noche fácilmente desde la configuración de la aplicación, preferiblemente con un interruptor o botón de alternancia intuitivo y de fácil acceso.
	Cuando el modo noche está activado, el brillo de la pantalla se reduce de manera notable para proporcionar un ambiente más suave y cómodo para la vista del usuario durante la noche.
	Todos los elementos de la interfaz de usuario adoptan colores más suaves y oscuros que son legibles y agradables a la vista durante la noche, asegurando que el usuario pueda interactuar con la aplicación sin esfuerzo ni fatiga visual.

### Revisión

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

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.

**ÍTEM SEIS**

Redacte la definición de hecho o terminado (done).

Cada uno de los criterios de aceptación correspondientes a los elementos individuales del product backlog ha sido validado y aprobado por el responsable designado y el dueño del producto.

**ÍTEM SIETE**

Elabore el diseño UML de la solución para el proyecto descrito en la consigna.