#### **Crear proyecto**

Para efectos del laboratorio, es necesario crear un proyecto tipo **Gestionado por la empresa**.

Realice los siguientes pasos para hacerlo:

1. Haga clic en el botón crear proyecto



2. Haga clic en la plantilla Scrum.



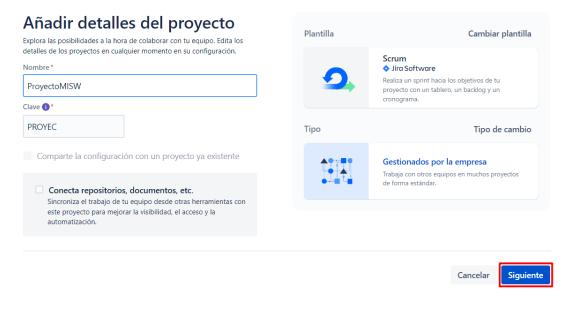
3. Haga clic en el botón *Usar plantilla*.



4. Haga clic en el botón **Selecciona un proyecto gestionado por la empresa**.



5. Ingrese la información del proyecto y haga clic en el botón **Siguiente**.



6. Haga clic en el botón Ir al proyecto.

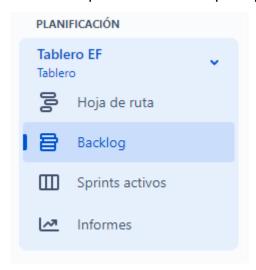


# Configuración del tablero

Realice los siguientes pasos para configurar la estadística de estimación y el seguimiento de tiempo:

Esta configuración es fundamental para realizar el seguimiento de sprints.

1. Ubíquese en el menú principal opción *Backlog*.



2. Haga clic en los tres puntos ubicados en la parte superior derecha de la pantalla y seleccione la opción *Configuración del tablero*.



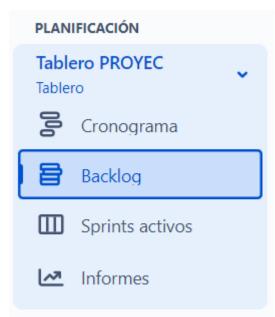
3. Haga clic en la opción *Estimación*. Asegúrese de que la estadística de estimación esté en *Story Points* y que el seguimiento de tiempo se haga por *Estimación Restante y Tiempo Registrado*.



# Gestionar épicas, historias de usuario y subtareas

Las épicas e historias de usuario son tipos de incidencias en Jira.

Para crearlas puede utilizar la opción de creación rápida disponible en la opción **Backlog** del menú.



### Crear épicas

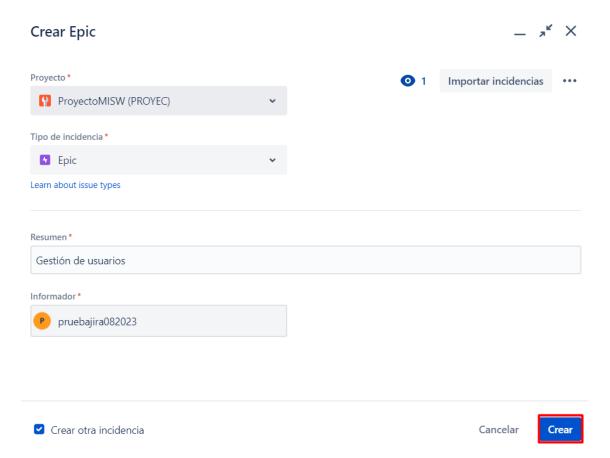
1. Haga clic en el menú EPICS.



2. Haga clic en Crear epic.



3. Digite el nombre de la épica en el campo Resumen. Guarde los cambios haciendo clic en el botón *Crear*.



Si desea seguir creando épicas, asegúrese de seleccionar la opción *Crear otra incidencia antes.* 

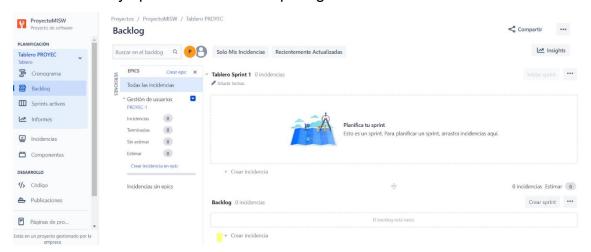
#### Estadísticas disponibles por épica:



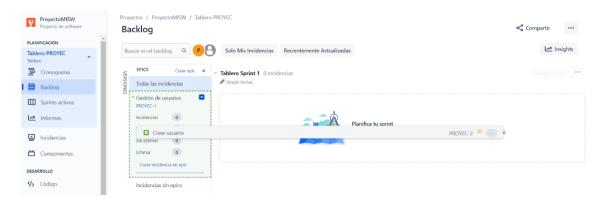
- Incidencias: número de incidencias en la épica.
- Terminadas: número de incidencias terminadas en la épica.
- Sin estimar: número de incidencias sin estimación en la épica.
- Estimar: total de puntos de historia de usuario por épica.

#### Crear historias de usuario

1. Haga clic en el botón *Crear incidencia*, digite el nombre de la historia de usuario y oprima la tecla enter para guardar.



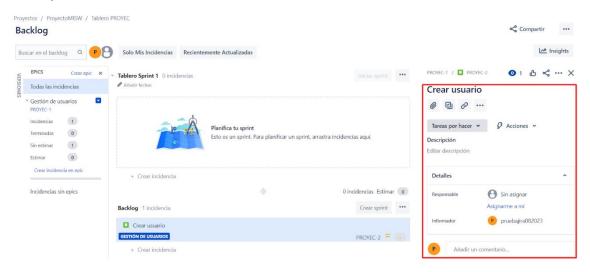
2. Arrastre la historia de usuario hasta su correspondiente épica para asociarlas.



Si desea mover las historias de usuario en el *backlog* arrastrarlas hacia arriba o hacia abajo dependiendo de la prioridad.

#### Editar historias de usuario

Para editar una historia de usuario, haga clic sobre la historia que se desea editar, esto habilita la vista de edición al lado derecho de la ventana.



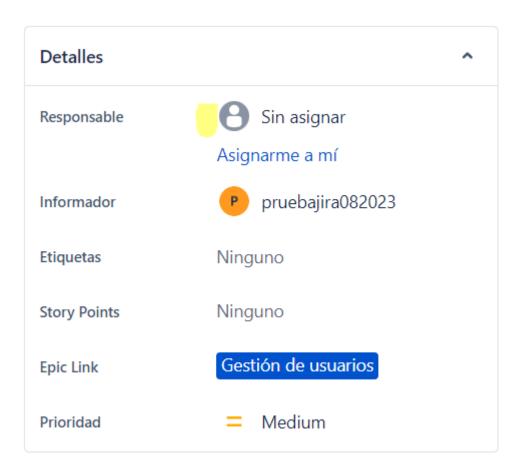
Esta funcionalidad le será útil para:

 Agregar el detalle de las historias de usuario. Ingresando en el campo descripción la descripción de la historia y los criterios de aceptación.

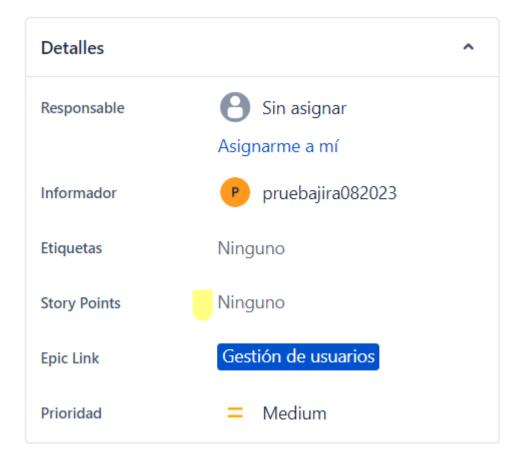
Para añadir archivos adjuntos (*mockups*) puede usar el botón *Añadir archivo* adjunto.



 Asignar responsables. Haciendo clic en el campo Responsable podrá ver los usuarios del proyecto y seleccionarlos para asignarlos a la historia de usuario.



Agregar estimaciones. Ingresando el valor en el campo Story point.



Las estimaciones para cada historia de usuario se muestran en el backlog:



 Ver el historial de actividades y comentarios. En la parte inferior del panel de edición podrá encontrar el historial de actividades y la opción de añadir comentarios si se requiere.



#### **Crear subtareas**

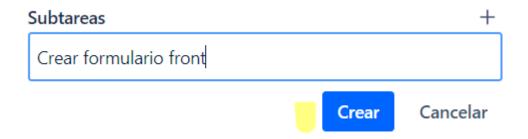
Durante la planeación del sprint cada equipo tendrá que definir las actividades necesarias para desarrollar cada historia de usuario en el *sprint backlog*. Estas actividades son llamadas *Subtareas* en Jira.

Para crear las subtareas de una historia de usuario realice los siguientes pasos:

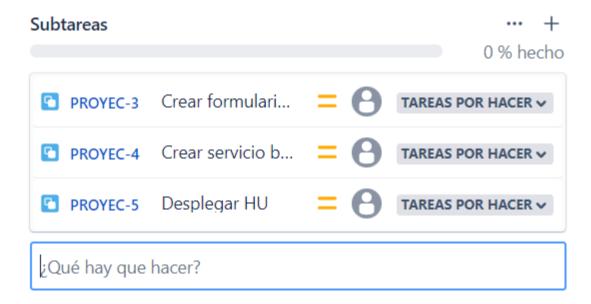
- 1. Haga clic sobre la historia de usuario en el sprint backlog.
- 2. En el panel de edición haga clic en el botón Crear subtarea.



3. Digite el nombre de la subtarea en el cuadro de texto y haga clic en el botón *Crear*.



Al finalizar, podrá ver el listado de subtareas creadas para esa historia de usuario.



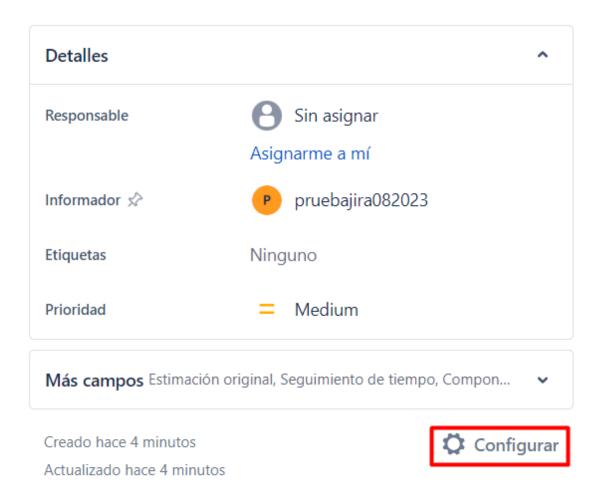
#### Registro de tiempo estimado

Para agregar la estimación de tiempo de cada subtarea realice los siguientes pasos:

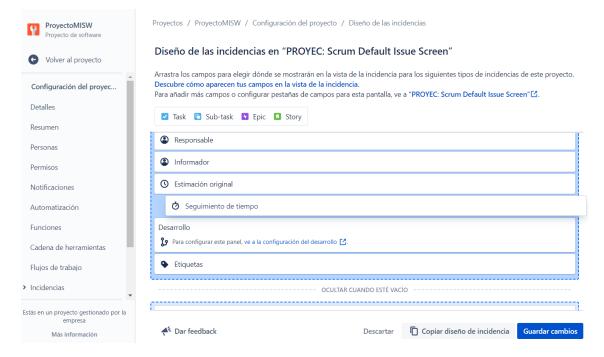
# Configuración

Una vez realizada la configuración inicial no es necesario volver a hacerlo.

- 1. Haga clic sobre la subtarea.
- 2. Haga clic en la opción **Configuración** ubicada debajo del panel de detalles



3. Arrastre el campo *Estimación original* y *Seguimiento de tiempo* hasta la sección de Campos de contexto.



4. Finalice haciendo clic en el botón *Guardar cambios*. Vuelva a la incidencia secundaria haciendo clic en el enlace de la ventana emergente que aparece.



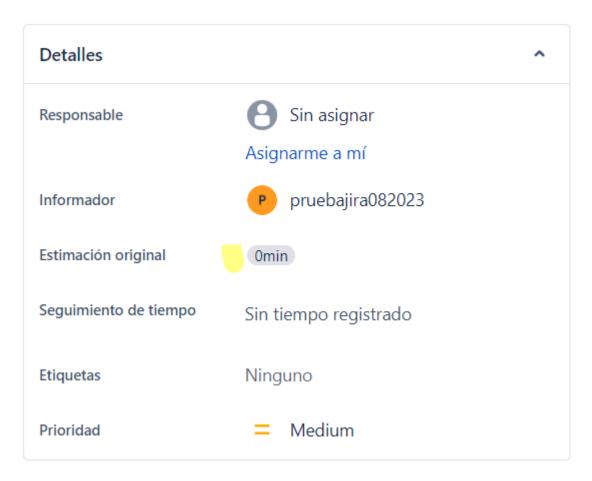
# Registro de tiempo estimado

1. Busque en el panel de edición la opción *Estimación original* y registre el tiempo estimado para la realización de la incidencia secundaria.

Asegúrese de hacerlo teniendo en cuenta el formato requerido:

Usa este formato: 2w 4d 6h 45m

- w = semanas
- d = días
- h = horas
- m = minutos

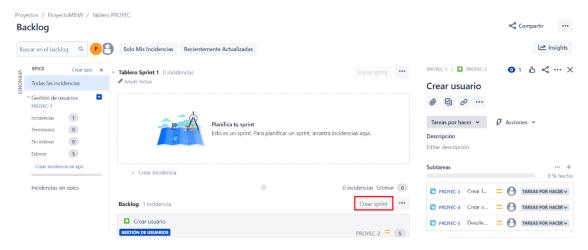


#### Gestionar un sprint

A continuación se describen los pasos para crear, editar, iniciar y completar un sprint.

#### **Crear sprint**

 Haga clic en el botón Crear sprint y arrastre las historias de usuario desde el backlog hasta el tablero del sprint (sprint backlog).

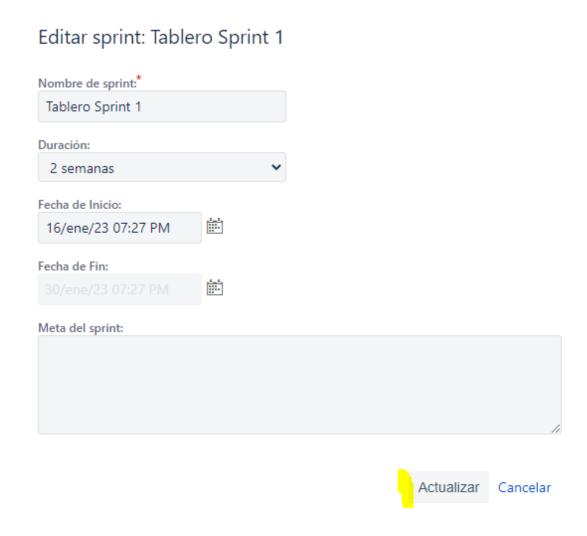


2. Haga clic en la opción **Añadir fechas** para ingresar la información del sprint.



Note que puede ingresar la duración del sprint en semanas, la fecha de inicio y el objetivo del sprint. Para guardar los cambios haga clic en el botón *Actualizar* 

.

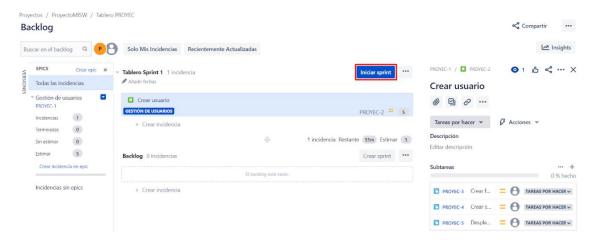


Si se equivoca ingresando las fechas del sprint o requiere actualizar la información, haga clic en el botón con los tres puntos para *Editar* o *Eliminar* un sprint.



#### **Iniciar sprint**

Después de la planeación del sprint, inicie la iteración haciendo clic en el botón *Iniciar sprint*, ubicado en la parte superior derecha del tablero del sprint.



Verifique la información del sprint en la ventana de confirmación. Si detecta algún error corríjalo y continúe haciendo clic en el botón *Comenzar* 

.

#### **Terminar sprint**

Para cerrar el sprint haga clic en el botón *Completar sprint*, ubicado en la parte superior derecha de la ventana.



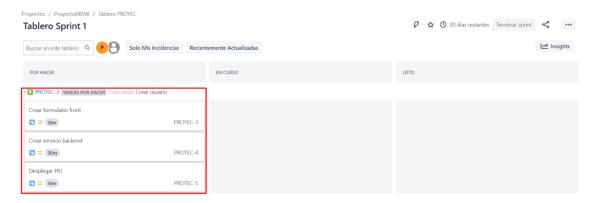
Revise el resumen de las incidencias completadas y las que no.

Finalice haciendo clic en el botón *Terminado*.

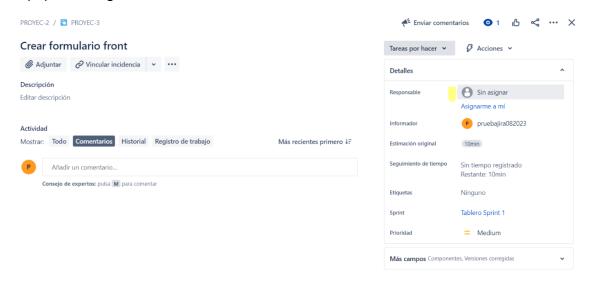
## **Hacer seguimiento**

Al iniciar el sprint se activa el tablero de seguimiento, el cual tiene 3 estados por defecto: **por hacer**, **en curso** y **listo**.

Las historias de usuario del sprint aparecen automáticamente en la columna *Por hacer*.



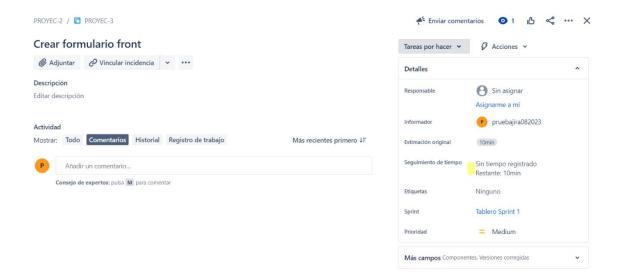
Para asignar las subtareas haga clic sobre la subtarea y en la opción *Responsable* de la ventana emergente seleccione el miembro del equipo encargado de desarrollarla.



# Seguimiento de tiempo

Para registrar el tiempo real empleado en cada subtarea realice los siguientes pasos:

- 1. Haga clic sobre la subtarea.
- 2. Haga clic en la opción **Seguimiento de tiempo**.



3. Registre en el campo *Tiempo empleado* de la ventana emergente el tiempo invertido para la realización de la subtarea.

El tiempo empleado se puede registrar de forma acumulativa, colocando cada vez una descripción del trabajo realizado, esto permite llevar control de todas las actividades necesarias para el desarrollo de la historia de usuario.

# Seguimiento de tiempo



Finalice haciendo clic en el botón Guardar.

4. Para mover las subtareas en el tablero, arrástrelas hasta la columna de destino.



Si finaliza todas las subtareas de una historia de usuario le aparecerá el siguiente mensaje de confirmación:

# Actualizar Incidencia Padre

Todas las sub-tareas de la incidencia padre **PROYEC-2** son ahora **Listo**. ¿Deseas actualizar la incidencia padre para que coincida?



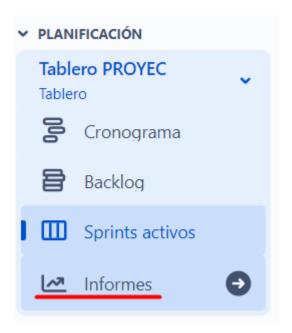
Haga clic en actualizar para dar por terminada la historia de usuario también.

#### **Consultar informes**

Para consultar el informe de trabajo pendiente realice los siguientes pasos:

#### Consulta de informes

1. Haga clic en la opción *Informes* en el menú del proyecto.



2. Seleccione la *Gráfica de trabajo pendiente*.



3. Consulte el burndown chart de su proyecto seleccionando la métrica de *Tiempo Restante Estimado*.