

## PROYECTO: BACKLOG

### Descripción del problema

Actualmente no existe un formato o plantilla establecido para el diligenciamiento de las Historias de usuario y épicas, lo que genera dificultad de registro y trazabilidad entre los diferentes proyectos, es por esto que nace la necesidad de crear un aplicativo que permita la creación de éstas, con los siguientes requisitos:

1. Debe poder seleccionar entre crear Épica o HU.
2. Las Historias de usuario o Épicas deben poderse asignar a un proyecto y quedar guardadas en él.
3. Debe permitir crear plantillas de: DoD, DoR, DoUI para asignarlas a una Historia de usuario o Épica.
4. Debe permitir diligenciar N Épicas e Historias de usuario (la relación de épicas a historias de usuario es de 1 a muchos).
5. Todas las HU deben tener Criterios de aceptación (obligatorio), DoD (obligatorio), DoR (obligatorio), DoUI (opcional), con la opción de editarlos.
6. Una vez guardadas, las HU ó Épicas deben poder editarse y descargarse en cualquier momento, guardando el historial de los registros por versiones.
7. Se debe poder seleccionar dentro de las diferentes versiones de HU ó Épicas, cual es la versión que hace parte de la línea base de la documentación
8. Deben poder descargarse un archivo en formato Excel el cual contenga una pestaña donde estén las columnas:

### Si tiene épica, el archivo debe tener los campos:

Resumen y tipo de incidencia donde en "Resumen" estén las épicas y en "tipo de incidencia" Épica.

Si previamente se creó Épica, en otra pestaña, deben estar las columnas: Resumen, tipo de incidencia, estimación original y id del padre; donde en "Resumen" estén las historias de usuario, en "Tipo de incidencia" Historia de usuario, en "Estimación original" la estimación de tiempo y la columna Id del padre debe estar vacía.

9. La información registrada por proyecto, debe poder descargarse en PDF con el esquema visual de Vortexbird.



## Diccionario de términos:

**Épica:** Historia de usuario que por su gran tamaño, el equipo descompone en historias con un tamaño más adecuado para ser gestionada con los principios y técnicas ágiles: estimación y seguimiento cercano.

**Historias de Usuario:** Es una corta declaración o de intención que describe algo que el sistema necesita hacer para el usuario.

**Criterios de aceptación:** Son las condiciones o criterios que se deben cumplir para satisfacer la necesidad del usuario, se debe cumplir todos los criterios para garantizar la calidad, de esta forma el equipo de desarrollo no se pierde, pues todo su desarrollo está orientado al resultado esperado, o mejor, orientado a los casos de prueba más que a la especificación.

**DoR:** La "Definición de listo" son los Ítems que deben ser validados antes de iniciar cualquier tarea de desarrollo, si no se cumple con la totalidad de los DOR no se debe iniciar ninguna tarea alrededor de las HU.

**DoD:** La "Definición de terminado" nos permite reconocer cuándo la historia está Terminada (o criterio de Done de Scrum).

**DoUI:** La "Definición de interfaz del usuario" son los criterios que permiten validar que la capa visual del usuario cumple con los requisitos.

