### Registrar entrega de herramientas a cuadrilla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | 12 | |
| **Nombre** | Registrar entrega de herramientas a cuadrilla. | |
| **Objetivo** | Registrar un nuevo préstamo de una herramienta a una cuadrilla asignada a una solicitud de tarea. | |
| **Actor Principal** | Administrador de Proyectos (ADMPRO) | |
| **Actor Secundario** | No aplica | |
| **Pre Condiciones** | El ADMPRO debe estar logueado en el sistema, el ADMPRO tiene rol de Administrador de Proyectos, se debe haber seleccionada una Solicitud de Tarea de un Proyecto y esta solicitud debe haber sido asignada a una cuadrilla. | |
| **Pos Condiciones** | **Éxito:**   1. Se registro el préstamo de la herramienta a una cuadrilla.   **Fracaso:**   1. .El ADMPRO no confirma la registración del préstamo. 2. .El ADMPRO no selecciona una fecha devolución prevista. 3. .El ADMPRO no selecciona una herramienta para el préstamo. | |
| **Flujo** | | |
| 1. El CU comienza cuando el ADMPRO selecciona la opción de **“Registrar entrega de herramientas a cuadrilla”.** 2. El SISTEMA solicita la fecha de devolución prevista \*. 3. El ADMPRO selecciona la fecha devolución prevista. 4. El SISTEMA verifica la validez de la fecha de devolución prevista y la misma es valida. 5. El SISTEMA verifica la validez de la fecha de devolución prevista y la misma NO es valida. 6. El SISTEMA informa la situación y solicita el reingreso de la fecha de devolución prevista. 7. El ADMPRO reingresa la fecha de devolución prevista. 8. El SISTEMA verifica la validez de la fecha de devolución prevista y la misma es valida. 9. El SISTEMA solicita la herramienta a incluir en el préstamo\*. 10. El ADMPRO selecciona la herramienta. 11. El SISTEMA solicita la descripción para el préstamo. 12. El ADMPRO ingresa la descripción para el préstamo. 13. El SISTEMA solicita la confirmación para la registración del préstamo de herramienta. 14. EL ADMPRO confirma la registración del préstamo. 15. El ADMPRO no confirma la registración del préstamo. 16. El SISTEMA informa la situación. 17. Se cancela el caso de uso. 18. El SISTEMA valida la selección de una fecha de devolución prevista y es así. 19. El SISTEMA valida la selección de una fecha de devolución prevista y NO es así. 20. El SISTEMA informa que es un dato requerido y solicita se seleccione una fecha de devolución prevista para el préstamo. 21. El ADMPRO selecciona la fecha devolución prevista. 22. El ADMPRO no selecciona una fecha devolución prevista. 23. El SISTEMA informa la situación. 24. Se cancela el caso de uso. 25. El SISTEMA valida que se halla seleccionado una herramienta para el préstamo y es así. 26. El SISTEMA valida que se halla seleccionado una herramienta para el préstamo y NO es así. 27. El SISTEMA informa que es un campo requerido y solicita se seleccione una herramienta para el préstamo. 28. El ADMPRO selecciona una herramienta para el préstamo. 29. El ADMPRO no selecciona una herramienta para el préstamo. 30. El SISTEMA informa la situación. 31. Se cancela el caso de uso. 32. El SISTEMA autogenera el id del préstamo y registra el préstamo de herramienta con los siguientes datos: (id préstamo, fecha actual como fecha de préstamo, fecha de devolución prevista, descripción, herramienta prestada, solicitud de tarea y el usuario que registro) y actualiza el estado de la Herramienta a En Prestamo. 33. El SISTEMA asigna a la cuadrilla el préstamo de la herramienta recién generado. 34. El SISTEMA informa el resultado ok de la registración del préstamo. 35. El ADMPRO selecciona la opción Salir para finalizar el caso de uso. 36. Fin del CU. | | |
| **Temas Pendientes** | | |
| * No aplica. | | |
| **Comentarios** | | |
| 1. \*indica campos o selecciones obligatorias. 2. Paso 4: se considera como valida una fecha de devolución prevista cuando la fecha ingresada sea mayor a la fecha actual. | | |
| **Asociaciones de inclusión** | | No aplica. |
| **Asociaciones de extensión** | | No aplica. |
| **Casos de Uso donde se Incluye** | | Ninguno. |
| **Casos de Uso que Extiende** | | Ninguno. |
| **Prototipo de Interfaz** | | |
|  | | |
|  | | |
| **Historia Versiones** | | * 1. – Javier Brizuela   2. – Javier Brizuela |

### Registrar devolución de herramientas de cuadrilla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | 13 | |
| **Nombre** | Registrar devolución de herramientas de cuadrilla. | |
| **Objetivo** | Registrar la devolución del préstamo de una herramienta a una cuadrilla. | |
| **Actor Principal** | Administrador de Proyectos (ADMPRO) | |
| **Actor Secundario** | No aplica | |
| **Pre Condiciones** | El ADMPRO debe estar logueado en el sistema, el ADMPRO tiene rol de Administrador de Proyectos, se debe haber seleccionada una Solicitud de Tarea de un Proyecto y esta solicitud debe haber sido asignada a una cuadrilla. | |
| **Pos Condiciones** | **Éxito:**   1. Se registro la devolución del préstamo de herramienta.   **Fracaso:**   1. . SISTEMA busca para la solicitud de tarea seleccionada y su correspondiente cuadrilla y para el usuario actual los préstamos no devueltos (sin fecha de devolución real asignada) y NO encuentra ningún préstamo no devuelto. 2. .El ADMPRO no confirma la registración de la devolución del préstamo. | |
| **Flujo** | | |
| 1. El CU comienza cuando el ADMPRO selecciona la opción de **“Registrar devolución de herramientas de cuadrilla”.** 2. El SISTEMA busca para la solicitud de tarea seleccionada y su correspondiente cuadrilla y para el usuario actual los préstamos no devueltos (sin fecha de devolución real asignada) y encuentra al menos uno y muestra por cada préstamo no devuelto los siguientes datos (id de préstamo, fecha de préstamo, fecha de devolución prevista, nro. de serie herramienta, nombre de la herramienta). 3. El SISTEMA busca para la solicitud de tarea seleccionada y su correspondiente cuadrilla y para el usuario actual los préstamos no devueltos (sin fecha de devolución real asignada) y NO encuentra ningún préstamo no devuelto. 4. El SISTEMA informa la situación. 5. Se cancela el caso de uso. 6. El SISTEMA solicita se seleccione el préstamo a devolver. 7. El ADMPRO selecciona el préstamo a devolver. 8. El SISTEMA muestra los datos ampliados para el préstamo seleccionado visualizando los siguientes datos (id de préstamo, fecha de préstamo, fecha de devolución prevista, nro. de serie herramienta, nombre de la herramienta, la descripción del préstamo y muestra la fecha actual como fecha de devolución real). 9. El SISTEMA solicita la confirmación para la registración de la devolución del préstamo de herramienta. 10. EL ADMPRO confirma la registración de la devolución préstamo. 11. El ADMPRO no confirma la registración de la devolución del préstamo. 12. El SISTEMA informa la situación. 13. Se cancela el caso de uso. 14. El SISTEMA registra la devolución préstamo de herramienta asignando la fecha actual como fecha de devolución real al préstamo de herramienta considerado y actualiza el estado de la herramienta a Devuelto. 15. El SISTEMA informa el resultado ok de la registración de la devolución del préstamo. 16. El ADMPRO selecciona la opción Salir para finalizar el caso de uso. 17. Fin del CU. | | |
| **Temas Pendientes** | | |
| * No aplica. | | |
| **Comentarios** | | |
| 1. \*indica campos o selecciones obligatorias. | | |
| **Asociaciones de inclusión** | | No aplica. |
| **Asociaciones de extensión** | | No aplica. |
| **Casos de Uso donde se Incluye** | | Ninguno. |
| **Casos de Uso que Extiende** | | Ninguno. |
| **Prototipo de Interfaz** | | |
|  | | |
|  | | |
| **Historia Versiones** | | * 1. – Javier Brizuela   2. – Javier Brizuela |

### Notificar herramientas no devueltas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | 53 | |
| **Nombre** | Notificar herramientas no devueltas. | |
| **Objetivo** | Informar sobre el o los préstamo con herramientas no devueltas y vencidos para un usuario que se loogea en el sistema. | |
| **Actor Principal** | Administrador de Proyectos (ADMPRO) | |
| **Actor Secundario** | No aplica | |
| **Pre Condiciones** | El ADMPRO debe estar logueado en el sistema, el ADMPRO tiene rol de Administrador de Proyectos. | |
| **Pos Condiciones** | **Éxito:**   1. Se pudo informar sobre el o los préstamos con herramienta no devuelta.   **Fracaso:**   1. . SISTEMA para el usuario actual, para cada proyecto, para cada solicitud de tarea y su correspondiente cuadrilla busca los préstamos no devueltos (sin fecha de devolución real asignada) y cuya fecha de devolución prevista sea superior a la fecha actual y NO encuentra ningún préstamo no devuelto. | |
| **Flujo** | | |
| 1. El CU comienza cuando el ADMPRO se ha logueado en el sistema. 2. El SISTEMA para el usuario actual, para cada proyecto, para cada solicitud de tarea y su correspondiente cuadrilla, busca los préstamos no devueltos (sin fecha de devolución real asignada) y cuya fecha de devolución prevista sea superior a la fecha actual y encuentra al menos uno. 3. El SISTEMA para el usuario actual, para cada proyecto, para cada solicitud de tarea y su correspondiente cuadrilla busca los préstamos no devueltos (sin fecha de devolución real asignada) y cuya fecha de devolución prevista sea superior a la fecha actual y NO encuentra ningún préstamo no devuelto. 4. El SISTEMA informa la situación. 5. Se cancela el caso de uso. 6. El SISTEMA muestra por cada préstamo no devuelto los siguientes datos (id de préstamo, nombre proyecto, solicitud de tarea, cuadrilla, fecha de préstamo, fecha de devolución prevista, nro. de serie herramienta, nombre de la herramienta). 7. El ADMPRO selecciona la opción Salir para finalizar el caso de uso. 8. Fin del CU. | | |
| **Temas Pendientes** | | |
| * No aplica. | | |
| **Comentarios** | | |
| 1. \*indica campos o selecciones obligatorias. | | |
| **Asociaciones de inclusión** | | No aplica. |
| **Asociaciones de extensión** | | No aplica. |
| **Casos de Uso donde se Incluye** | | Ninguno. |
| **Casos de Uso que Extiende** | | Ninguno. |
| **Prototipo de Interfaz** | | |
|  | | |
|  | | |
| **Historia Versiones** | | * 1. – Javier Brizuela   2. – Javier Brizuela |