1. **REALIZAR EL REPORTE DE RESULTADO DE LAS PRUEBAS UNITARIAS DE LA FUNCIONALIDAD DEL FRONEND PARA EL MÓDULO DE** **MONITOREO DE PROYECTOS TAMBO EN LAS PLATAFORMAS FIJAS DE LA UNIDAD DE PLATAFORMA DE SERVICIOS DEL PROGRAMA NACIONAL PAIS**

**MONITOREO DE PROYECTOS TAMBO**

**ESCENARIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Escenario ID | Flujo Básico | Flujos Alternos |
| SC1 - Carga inicial de registros:  Usuarios  Proyectos | Flujo Básico |  |
| SC2 - Crear credenciales de inicio sesion si el usuario ingresa al aplicativo por primera vez | Flujo Básico |  |
| SC3 - Listar proyectos ordenado por avance fisico | Flujo Básico |  |
| SC4 - Ver detalle del proyecto | Flujo Básico |  |
| SC5 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | Flujo Básico |  |
| SC6 - Modificar monitreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | Flujo Básico |  |
| SC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | Flujo Básico |  |
| SC8 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | Flujo Básico |  |
| SC9 - Modificar monitreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | Flujo Básico |  |
| SC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | Flujo Básico |  |
| SC11 - Envio de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | Flujo Básico |  |
| SC12 - Eliminar registros de monitoreos de la base de datos local cuyo estados sean ENVIADOS | Flujo Básico |  |
| SC13 - Syncronizacion manual de registros. (SC1) | Flujo Básico |  |

**CASOS DE PRUEBA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba ID | Escenario | Reporte de Ficha | Adjuntar Trabajos Realizados | Adjuntar | Fecha de Trabajo Realizado | Guardar | Trabajos Realizados por Año | Año | Departamento | Tambo | Buscar | Limpiar | Descargar adjunto | Exportar Excel | Resultado esperado |
| TC1 - Carga inicial de registros:  Usuarios  Proyectos | SC1 - Carga inicial de registros:  Usuarios  Proyectos | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El sistema guarda y actualiza los registros de Usuario y Proyectos lo cual se mostraran en las consultas de proyectos asociados a usuario que inicia sesion. |
| TC2 - Crear credenciales de inicio sesion si el usuario ingresa al aplicativo por primera vez | SC2 - Crear credenciales de inicio sesion si el usuario ingresa al aplicativo por primera vez | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | El sistema verifica si es usuario ingresa por primera vez al aplicativo, si es asi el sistema habilita el registro de credenciales. |
| TC3 - Listar proyectos ordenado por avance fisico | SC3 - Listar proyectos ordenado por avance fisico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema lista todos los proyectos asociados al usuario que inicia session y ordenados por AVANCE FISICO. |
| TC4 - Ver detalle del proyecto | SC4 - Ver detalle del proyecto | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema permite visualizar el detalle general de un proyecto. |
| TC5 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | SC5 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesion. |
| TC6 - Modificar monitreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | SC6 - Modificar monitreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema permite MODIFICAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. |
| TC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | SC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema permite ELIMINAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO |
| TC8 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | SC8 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto no asociado al usuario que inicia sesion. |
| TC9 - Modificar monitreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | SC9 - Modificar monitreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema permite MODIFICAR un nuevo monitoreo de un proyecto no asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. |
| TC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | SC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema permite ELIMINAR un nuevo monitoreo de un proyecto no asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO |
| TC11 - Envio de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | SC11 - Envio de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | N/A | N/A | N/A | El sistema envia los monitoreos a la base de datos central (nube) de manera individual o masiva siempre y cuando se tengas las siguietes consideraciones:   * Monitoreos cuyo estado sea igual a POR ENVIAR * El sistema debe terner acceso a internet |
| TC12 - Eliminar registros de monitoreos de la base de datos local cuyo estados sean ENVIADOS | SC12 - Eliminar registros de monitoreos de la base de datos local cuyo estados sean ENVIADOS | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | V | N/A | N/A | El sistema ELIMINA todos los registros de manera manual de la base de datos local siempre y cuando el estado del monitoreo sea igual a ENVIADO. |
| TC13 - Syncronizacion manual de registros. (SC1) | SC13 - Syncronizacion manual de registros. (SC1) | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El sistema permite realizar la sincronizacion de los registros de la base de datos central (nube) a la base de datos local.  Este paso replica el escenario SC1 de una accion manual. |

**JUEGO DE DATOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Set de valores | Caso de Prueba ID | Escenario | Reporte de Ficha | Adjuntar Trabajos Realizados | Adjuntar | Fecha de Trabajo Realizado | Guardar | Trabajos Realizados por Año | Año | Departamento | Proyecto/Tambo | Buscar | Limpiar | Descargar adjunto | Exportar Excel | Resultado esperado | ¿Prueba con éxito? |
| V1 | TC1 - Carga inicial de registros:  Usuarios  Proyectos | SC1 - Carga inicial de registros:  Usuarios  Proyectos | N/A | N/A | N/A | N/A | Masivo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El sistema guarda y actualiza los registros de Usuario y Proyectos lo cual se mostraran en las consultas de proyectos asociados a usuario que inicia sesion. | Sí |
| V2 | TC2 - Crear credenciales de inicio sesion si el usuario ingresa al aplicativo por primera vez | SC2 - Crear credenciales de inicio sesion si el usuario ingresa al aplicativo por primera vez | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema verifica si es usuario ingresa por primera vez al aplicativo, si es asi el sistema habilita el registro de credenciales. | Sí |
| V3 | TC3 - Listar proyectos ordenado por avance fisico | SC3 - Listar proyectos ordenado por avance fisico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Masivo | Masivo | N/A | N/A | N/A | El sistema lista todos los proyectos asociados al usuario que inicia session y ordenados por AVANCE FISICO. | Sí |
| V4 | TC4 - Ver detalle del proyecto | SC4 - Ver detalle del proyecto | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | OQUEBAMBA | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema permite visualizar el detalle general de un proyecto. | Sí |
| V5 | TC5 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | SC5 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | OQUEBAMBA | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesion. | Sí |
| V1 | TC6 - Modificar monitreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | SC6 - Modificar monitreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | OQUEBAMBA | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema permite MODIFICAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | Sí |
| V2 | TC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | SC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | OQUEBAMBA | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema permite ELIMINAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO | Sí |
| V3 | TC8 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | SC8 - Creacion de nuevo monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | HUAYAN | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto no asociado al usuario que inicia sesion. | Sí |
| V4 | TC9 - Modificar monitreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | SC9 - Modificar monitreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | HUAYAN | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema permite MODIFICAR un nuevo monitoreo de un proyecto no asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | Sí |
| V5 | TC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | SC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesion | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | HUAYAN | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | El sistema permite ELIMINAR un nuevo monitoreo de un proyecto no asociado al usuario que inicia sesion siempre i cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO | Sí |
| V3 | TC11 - Envio de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | SC11 - Envio de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado y Masivo | N/A | N/A | N/A | Masivo | Seleccionado y Masivo | N/A | N/A | N/A | El sistema envia los monitoreos a la base de datos central (nube) de manera individual o masiva siempre y cuando se tengas las siguietes consideraciones:   * Monitoreos cuyo estado sea igual a POR ENVIAR   El sistema debe terner acceso a internet | Sí |
| V4 | TC12 - Eliminar registros de monitoreos de la base de datos local cuyo estados sean ENVIADOS | SC12 - Eliminar registros de monitoreos de la base de datos local cuyo estados sean ENVIADOS | N/A | N/A | N/A | N/A | Masivo | N/A | N/A | N/A | Masivo | Masivo | Masivo | N/A | N/A | El sistema ELIMINA todos los registros de manera manual de la base de datos local siempre y cuando el estado del monitoreo sea igual a ENVIADO. | Sí |
| V5 | TC13 - Syncronizacion manual de registros. (SC1) | SC13 - Syncronizacion manual de registros. (SC1) | N/A | N/A | N/A | N/A | Masivo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El sistema permite realizar la sincronizacion de los registros de la base de datos central (nube) a la base de datos local.  Este paso replica el escenario SC1 de una accion manual. | Sí |

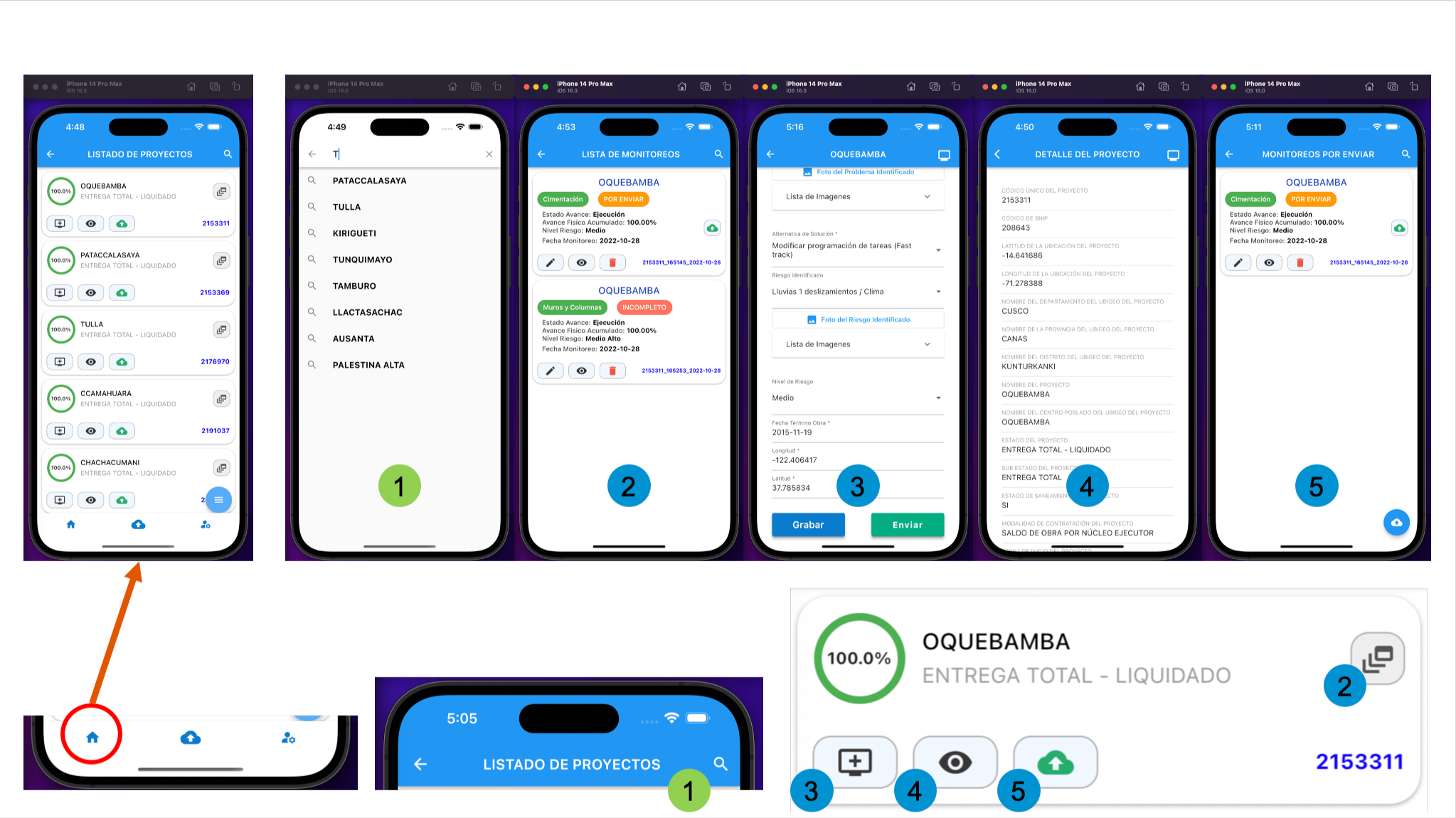


Figura 1.

**LISTADO DE PROYECTOS ASOCIADOS AL USUARIO QUE INICIA SESION**

1 - Buscar proyectos

2 - Lista de todos los monitoreos del proyecto

3 - Crear nuevos monitoreos en el proyectos

3.1 - GRABAR: Registrar el monitoreo en la base de datos local

3.2 - ENVIAR: Enviar el monitoreo a la nube usando la API REST

4 - Ver detalle del proyecto

5 - Lista de todos los monitoreos POR ENVIAR del proyecto. (Figura 2)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figura 2.

1 - Buscar Monitoreos

5 - Lista de todos los monitoreos POR ENVIAR del proyecto

6 - Envio masivo a la nube mediante la API REST de todos los Monitoreos cuyo estado esten POR ENVIAR

7 – Modificar registros del Monitoreo siempre y cuando aun no este en el estado ENVIADO

8 – Visualizar registros del monitoreo

9 – Eliminar el monitoreo siempre y cuando aun no este en el estado ENVIADO

10 –Envio individual a la nube mediante la API REST del monitoreo cuyo estado esten POR ENVIAR

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Figura 3.

**NUEVO MONITOREO DE OTROS PROYECTOS**

Crea un nuevo monitoreo de proyectos no asignado al usuario sessión

“Nuevo Monitoreo”

7 – Modificar registros del Monitoreo siempre y cuando aun no este en el estado ENVIADO

8 – Visualizar registros del monitoreo

9 – Eliminar el monitoreo siempre y cuando aun no este en el estado ENVIADO

10 –Envio individual a la nube mediante la API REST del monitoreo cuyo estado esten POR ENVIAR

Graphical user interface

Description automatically generated

Figura 4.

**LISTA DE TODOS LOS MINITOREOS POR ENVIAR DE TODOS LOS PROYECTOS**

6 - Envio masivo a la nube mediante la API REST de todos los Monitoreos cuyo estado esten POR ENVIAR

7 – Modificar registros del Monitoreo siempre y cuando aun no este en el estado ENVIADO

8 – Visualizar registros del monitoreo

9 – Eliminar el monitoreo siempre y cuando aun no este en el estado ENVIADO

10 –Envio individual a la nube mediante la API REST del monitoreo cuyo estado esten POR ENVIAR