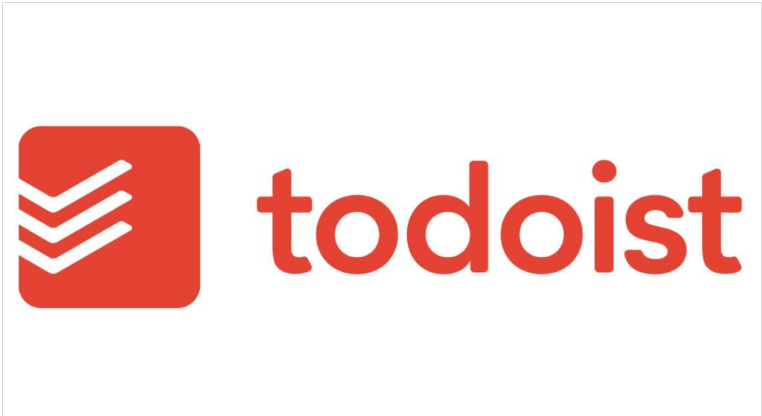
****

|  |
| --- |
|  |
|  |

**PLAN DE PRUEBAS**

**Versión 1.1**

**CONTROL DE CAMBIOS AL PLAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA** | **CAMBIOS RESPECTO DE LA VERSIÓN ANTERIOR** | **PREPARADO POR** | **APROBADO POR** |
| 1.0 | 25/10/2023 | Versión Inicial | Nicolás Giglio  Maira Mora | Jennifer Durling |
| 1.1 | 28/10/2023 | Se añade API Testing de Funcionalidades Básicas de Usuario | Nicolás Giglio  Maira Mora | Jennifer Durling |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**CONTROL DE CAMBIOS TEMPLATE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA** | **CAMBIOS RESPECTO DE LA VERSIÓN ANTERIOR** | **PREPARADO POR** | **APROBADO POR** |
| 1.0 | Octubre 2023 | Versión Inicial | Nicolás Giglio  Maira Mora | Nicolás Giglio |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Tabla de Contenidos**

[**1.**](#_heading=h.gjdgxs) **INTRODUCCIÓN** 4

[**1.1.**](#_heading=h.30j0zll) **OBJETIVO DEL PLAN DE PRUEBAS** 4

[**1.2.**](#_heading=h.1fob9te) **DOCUMENTOS RELACIONADOS** 4

[**2.**](#_heading=h.2et92p0) **ALCANCE DE LAS PRUEBAS** 5

[**2.1.**](#_heading=h.tyjcwt) **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS INCLUIDOS** 5

[**2.2.**](#_heading=h.3dy6vkm) **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS** 6

[**2.3.**](#_heading=h.1t3h5sf) **CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS** 7

[**2.4.**](#_heading=h.4d34og8) **CASOS DE PRUEBAS EXCUIDOS** 8

[**2.5.**](#_heading=h.2s8eyo1) **ENTORNO DE PRUEBAS** 9

[**3.**](#_heading=h.17dp8vu) **ESTRATEGIA DE LAS PRUEBAS** 10

[**3.1.**](#_heading=h.3rdcrjn) **CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS** 10

[**3.2.**](#_heading=h.26in1rg) **ORDEN DE EJECUCION DE LAS PRUEBAS** 11

[**3.3.**](#_heading=h.lnxbz9) **CRITERIOS DE INICIO Y TERMINOS DE LAS PRUEBAS** 13

[**3.4.**](#_heading=h.35nkun2) **EQUIPOS DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES** 14

[**3.5.**](#_heading=h.1ksv4uv) **GESTION DE INCIDENCIAS** 15

[**4.**](#_heading=h.44sinio) **ANEXOS** 16

[**4.1.**](#_heading=h.2jxsxqh) **ENTREGABLES** 16

1. **INTRODUCCIÓN**
   1. **OBJETIVO DEL PLAN DE PRUEBAS**

Considerando el avance en el desarrollo del producto, el presente documento tiene como objetivo analizar y testear las funcionalidades principales de la Aplicación, considerando un usuario ya registrado con cuenta activa en el sistema.

A continuación, se detallan algunas especificaciones en cuanto al enfoque del proceso de pruebas, las mismas corresponden al SPRINT 3 del proyecto:

* Orden de Ejecución de Pruebas: está sujeto a la prioridad de las mismas, ejecutándose en primera instancia aquellas funcionalidades críticas, para luego profundizar en el resto.
* Recursos Necesarios:
  + Entorno de Prueba
  + Browser: Google Chrome
  + Credenciales válidas y Usuario Activo
  + Documentación de Backend para API Testing
  + Test Suites y Test Cases Diseñados y Aprobados para su Ejecución.
  + Test Data para los Test Cases necesarios.
* Participantes del Proyecto
  + Nicolás Giglio (QA Analyst)
  + Maira Mora (QA Analyst)
  1. **DOCUMENTOS RELACIONADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| Dominio del Proyecto | **Web: www.todoist.com/es** |
| Issue tracker | **Jira: https://ncproyecto.atlassian.net/jira/software/projects/TOD** |
| STLC Sheet (Google Sheets) | Link |

1. **ALCANCE DE LAS PRUEBAS**
   1. **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS INCLUIDOS**

* In Scope: El alcance de las pruebas incluye las funcionalidades de:
  + Funcionalidades Header:
    - Activar SideBar
    - Ir al Inicio
    - SearchBar
    - Actualizar a Pro
    - Añadir Tarea
    - Abrir Productividad
    - Ayuda e Información
    - Abrir Notificaciones
    - Abrir Menú de Usuario
  + Funcionalidades SideBar:
    - Bandeja de Entrada
    - Hoy
    - Próximo
    - Filtros y Etiquetas
    - Proyectos
    - Espacio de Trabajo de Equipo
  + Funcionalidades Básicas Usuario (API Testing)
    - Mostrar Proyectos Creados por el Usuario
    - Crear Proyecto Nuevo
    - Crear Nueva Task
    - Modificar una Task
    - Completar una Task
    - Eliminar un Proyecto
  1. **REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS**

Quedan OOS (Out of Scope), las funcionalidades no incluidas en el paso anterior, incluyendo pruebas de otros módulos, pruebas de usabilidad, performance, seguridad.

* 1. **ENTORNO DE PRUEBAS**

Considerando el avance del proyecto, las pruebas se llevarán a cabo en el entorno de Producción. Idealmente, se requiere un ambiente aparte, para que el team de QA pueda realizar las pruebas en entorno controlado.

Producción*:* <https://todoist.com/app>

1. **ESTRATEGIA DE LAS PRUEBAS**
   1. **CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Data Pre-requisito | - Acceso a la web app a través del navegador web definido (Chrome) para la conducción de las pruebas.  - Usuario registrado y activo  - Documentación del Backend |
| 2 | Modalidad de ejecución de Pruebas | Se realizarán casos de prueba en QMETRY (Complemento de Jira), los cuales contemplarán las funcionalidades actuales del sistema.  Una vez realizado, se ejecutarán en el ambiente definido en el paso 2.3. |
| 3 | Tipos de Pruebas | Se realizarán pruebas funcionales manuales, ejecutando casos de prueba y se probará el Backend utilizando la herramienta Postman. |
| 4 | Integración con otros sistemas | No |
| 5 | Pruebas de Regresión | La prueba de regresión se correrá al finalizar el testeo para confirmar el comportamiento correcto de las funcionalidades en scope. |
| 6 | Herramienta de Registro y Control de Pruebas | Se utilizará QMETRY, plugin incorporado en el proyecto de Jira. |
| 7 | Herramienta de Gestión de Incidencias | Se utilizará Jira como issue tracker. |

* 1. **ORDEN DE EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS**

Como se mencionó en los objetivos del presente documento, el orden de ejecución de pruebas se valdrá de la prioridad de las mismas según lo definido en el Sprint Planning. Se comenzará primero con las pruebas de mayor prioridad, para posteriormente continuar gradualmente hacia las de menor prioridad.

3.2.1 Cronograma de Actividades

- Creación Test Plan: Semana 4 Octubre 2023

- Creación Test Cases: Semana 4 Octubre 2023

- Ejecución de Pruebas: Semana 1 y 2 Noviembre 2023

- Reportes de Ejecución de Pruebas: Semana 3 Noviembre 2023

- Regresión y Reporte de Regresión: Semana 4 Noviembre 2023

- Demo Day: Semana 4 Noviembre 2023

* 1. **CRITERIOS DE INICIO Y TÉRMINOS DE LAS PRUEBAS**

**Criterios de Inicio**

Para comenzar la ejecución del Testing, se establece como hitos obligatorios la ejecución sin observaciones o errores de los siguientes pasos:

* Ambiente de prueba
* Plan de prueba actualizado y armado
* Documentación de las APIs
* Test Cases Diseñados y Aprobados.
* Datos de acceso al sistema alojado en el ambiente de prueba

**Criterios de Término**

* La cobertura de ejecución de las pruebas debe ser de un 100% de pruebas con resultado esperado en función a los requisitos y a lo planificado en el presente documento.
* No deben existir defectos/bugs con severidad crítica (nivel 1), al término de la etapa.
* Si por algún motivo externo o que escapa a lo definido en este plan, se deberá dejar evidencia por escrito del motivo por el cual se finaliza la actividad, con los correspondientes responsables de todas las partes.

* 1. **EQUIPOS DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | ROL | RESPONSABILIDAD |
| Nicolás Giglio | **QA Lead** | Creación Test Plan, Diseño y Aprobación de Casos de Prueba, Ejecución Test Cases Manuales y de Backend. Elaboración de Reportes. |
| Maira Mora | **QA Analyst** | Creación y Ejecución de Test Scenarios, Test Cases Manuales, Elaboración de Reportes. |

* 1. **GESTIÓN DE INCIDENCIAS**

Como se mencionó anteriormente, se utilizará Jira, con el plugin QMetry como gestor de incidencias.

El proceso o Flujo de Incidencia se resumen de la siguiente forma:

1. Equipo de QA genera/reporta la incidencia (con evidencia adjunta), frente a un error en el caso de Prueba ejecutado, éste queda en Jira ejecutado y Fallado.
2. La incidencia es derivada desarrollador correspondiente, quién valida si efectivamente es o no incidencia:
   1. No es Incidencia: Se rechaza el ticket.
   2. Es incidencia, desarrollo corrige y posteriormente informar por Jira al equipo de QA, para su re-testing, previa habilitación (de la solución) en el ambiente de pruebas.
3. Equipo de QA re-testea o valida nuevamente:
4. Sí validación resulta exitosa, Caso de Prueba queda Pasado OK en QMetry, con evidencia respectiva, y la incidencia reportada queda en estado Cerrada, todo lo anterior en QMetry
5. Si el error persiste, el equipo de QA Rechaza a Desarrollo la incidencia. El Error reportado queda en estado “Rechazado a Desarrollo”, a la espera que el desarrollador corrija.
6. Ante el punto anterior, el flujo se repite (desde el punto 2) y finaliza cuando la incidencia es corregida Finalmente.
   1. **PLANTILLA REPORTE DE BUGS**

**ID:** Cada Bug contará con un ID único asignado por el issue tracker.

**Título:** [Pantalla] Titulo descriptivo del error

**Descripción:** Comentar brevemente de que se trata el error y que se logre entender cuál es la falla

**Precondiciones:** Que es lo que necesito tener previamente configurado para poder ejecutar los pasos.

**Test Data:** Según aplique.

**Pasos de reproducción:** Se registran los steps para la reproducción del Defecto/Bug, acorde a los Test Cases ejecutados.

**Resultado Actual:** Detalla cómo se comporta el sistema ante la falla

**Resultado Esperado:** Detalla cómo se espera que se comporte el sistema.

**Screenshot/Video:** Captura de pantalla o video del Defecto/Bug

**Otros campos a completar:**

* Asignar siempre a un desarrollador o encargado
* Colocar siempre una criticidad/severidad
* Especificar el Sprint en que debería corregirse, de lo contrario, la incidencia se coloca en el Backlog
* Linkear con incidencias relacionadas para mantener la trazabilidad según RTM.

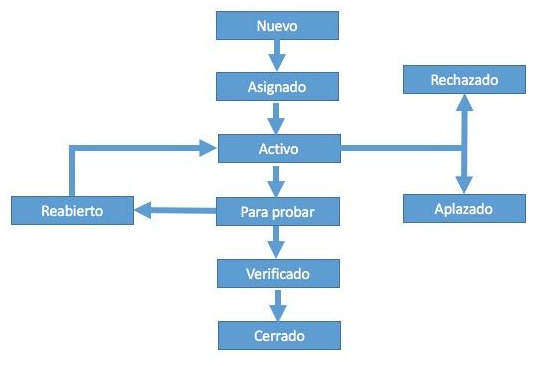
**Campos Opcionales:**

**Versión:** Versión de la aplicación

**Browser:** Especificar en qué navegador se encontró la falla

**Ambiente:** Especificar en qué ambiente se encontró el error

Ciclo de vida de un bug:



1. **ANEXOS**
   1. **ENTREGABLES**

|  |  |
| --- | --- |
| ENTREGABLE | DETALLE/LINK |
| Test Plan | LINK |
| Reportes de Ejecución de Pruebas | LINK |
| Reporte Regresión | LINK |