

# **Diseño Proceso de pruebas App Web Todoist**

## **Integrantes**

Eduard Duarte Sepúlveda

Jhonatan Javier Guzman Del Rio

## Contenido

Descripción de la app bajo pruebas .....	3
Descripción de la arquitectura de Todoist .....	3
Contexto de ejecución del proceso de pruebas .....	3
Objetivos del proceso de pruebas .....	4
Funcionalidades que se probaran .....	4
Tipos y niveles de pruebas a realizar .....	4
Flujo de pruebas.....	5

Aplicación bajo pruebas Todoist <https://todoist.com/home>

## Descripción de la app bajo pruebas

Es una aplicación web para crear la lista de tareas.

## Descripción de la arquitectura de Todoist

## Contexto de ejecución del proceso de pruebas

- **Presupuesto de pruebas horas persona:** Contamos con dos testers con experiencia en desarrollo de software y capacitados en pruebas en la materia miso 4208.
- **Presupuesto de pruebas horas máquina:** Contamos con dos computadores personales que durante la noche estarán disponibles para ejecutar pruebas automáticas, entre ellas las pruebas de regresión
- **Infraestructura disponible computador:**
  - **Modelo del sistema:** HP ProBook 440 G4
  - **Procesador:** Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz, 2904 Mhz, 2 procesadores principales, 4 procesadores lógicos
  - **Nombre del SO:** Microsoft Windows 10 Pro
  - **Tipo de sistema:** x64-based PC
- **Herramientas que se usaran:** Se trabajará con Cypress para para ejecutar las pruebas automáticas web.
- **Dinero disponible para pago de recursos cloud-based testing o granjas de dispositivos:** Se cuenta con 60 dólares en AWS Educate para invertir en ejecución de pruebas desde instancias EC2 las cuales serán usados como ultima instancia en caso de necesitar más maquinas para el procesamiento de pruebas automáticas

## Objetivos del proceso de pruebas

Realizar una suite de pruebas que sirva para ser usada en un proceso de regresión.

- **Enfoque funcional:** Se dará el enfoque en la parte funcional, realizando las pruebas directamente en la versión web desplegada en producción.
- **Enfoque Cobertura:** Alcanzar cobertura de código para poder utilizar los sets de pruebas para las pruebas de regresión.

## Funcionalidades que se probaran

### *Inicio de sesión*

**HU-1:** yo como usuario quiero poder realizar inicio de sesión en todoist al ingresar con un usuario y contraseña registrados

**Criterio de aceptación:** poder realizar login con un usuario registrado y ser direccionado a la página principal

### *Creación de tareas*

**HU-2:** Yo como usuario quiero poder crear nuevas tareas para poder seguir el proceso de lo que tengo que terminar

**Criterio de aceptación:** ver la tarea crea y que esta sea persistida en la cuenta.

**Pasos:** Para añadir una tarea nueva a Todoist, simplemente haz clic en el + o utiliza el atajo de teclado Q para abrir la ventana de tarea nueva. Escribe el nombre de tu tarea y presiona Enter.

## Tipos y niveles de pruebas a realizar

### Niveles de pruebas a realizar:

Al realizar las pruebas sobre el aplicativo web que se encuentra en producción desplegado no se abarcarán los primeros niveles de pruebas tales como pruebas unidad, por el contrario, nos enfocaremos en las pruebas de Sistema y de Aceptación donde revisaremos el sistema como un todo y abarcaremos los casos con condiciones reales de uso, los niveles a probar serán los siguientes:

- **Sistema:** En este nivel se prueba el sistema como un todo (aplicativo web Todoist completo). Las pruebas de nivel sistema se harán de forma granular, es decir casos de uso individuales, o combinando flujos completos de inicio a fin.

- **Aceptación:** Se prueba el sistema como un todo, pero en este caso en condiciones reales de uso. Estas pruebas son las más costosas de realizar y en las cuales es más difícil encontrar el lugar exacto del código donde se generó el error. Para esto nos apoyaremos con pruebas automáticas desarrolladas en Cypress

Tipos de pruebas a realizar:

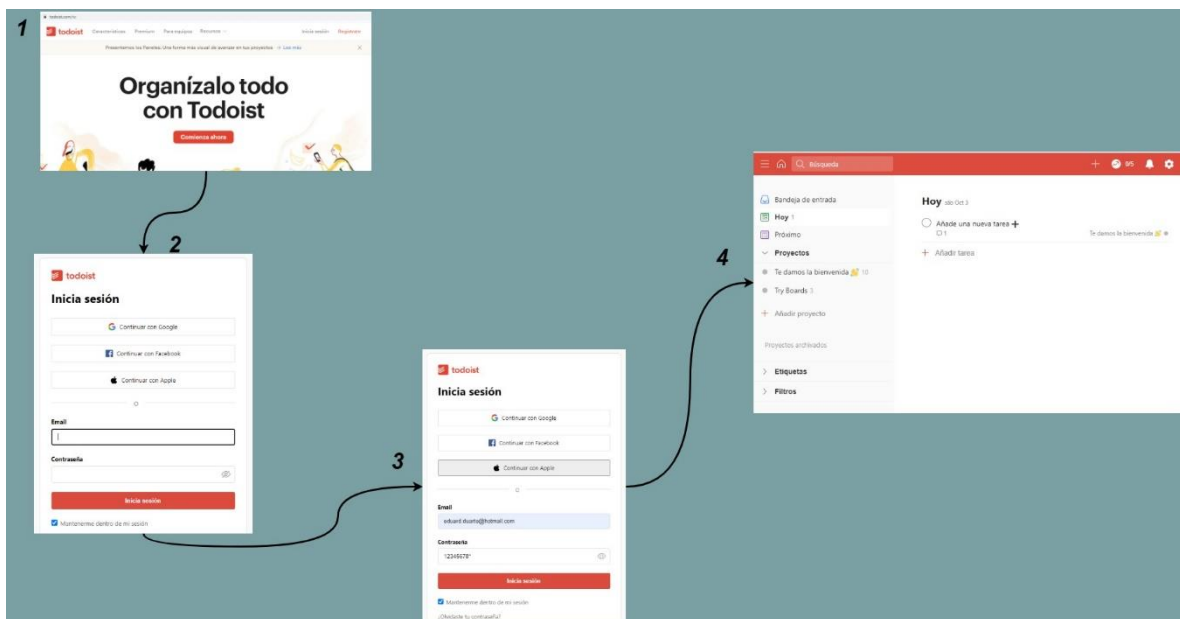
Al realizar

Flujo de pruebas

HU1

Flujo de login exitoso:

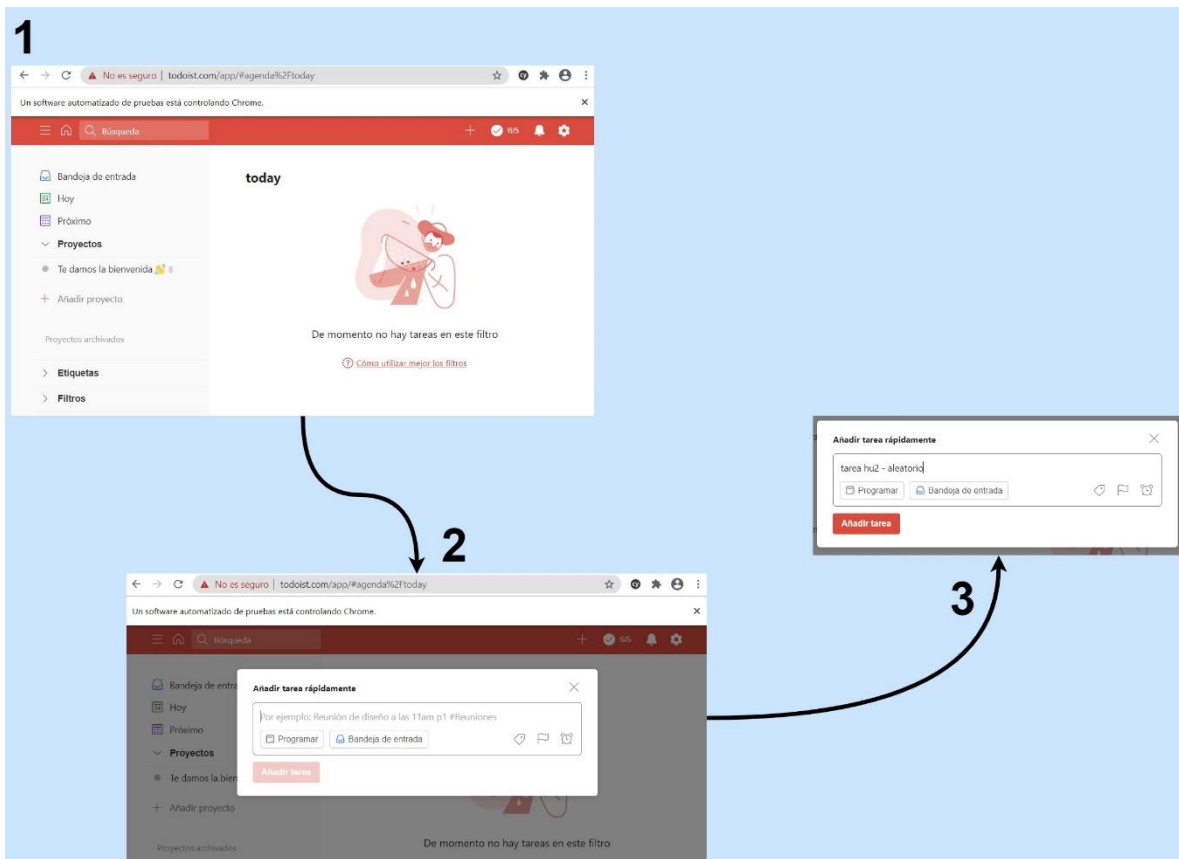
1. Ingresar a la página <https://todoist.com/es>
2. Dar click en botón “Inicia sesión” para ser dirigido la página de login <https://todoist.com/users/showlogin>
3. Ingresar los datos de login válidos creados para la prueba user [e.duartes@uniandes.edu.co](mailto:e.duartes@uniandes.edu.co) y pass “12345678\*”
4. Validar el correcto inicio de sesión el cual debe dirigir a la página <https://todoist.com/app/#start> del usuario con el que se realizo el login



## HU2

Flujo Creación de tarea con botón de la barra:

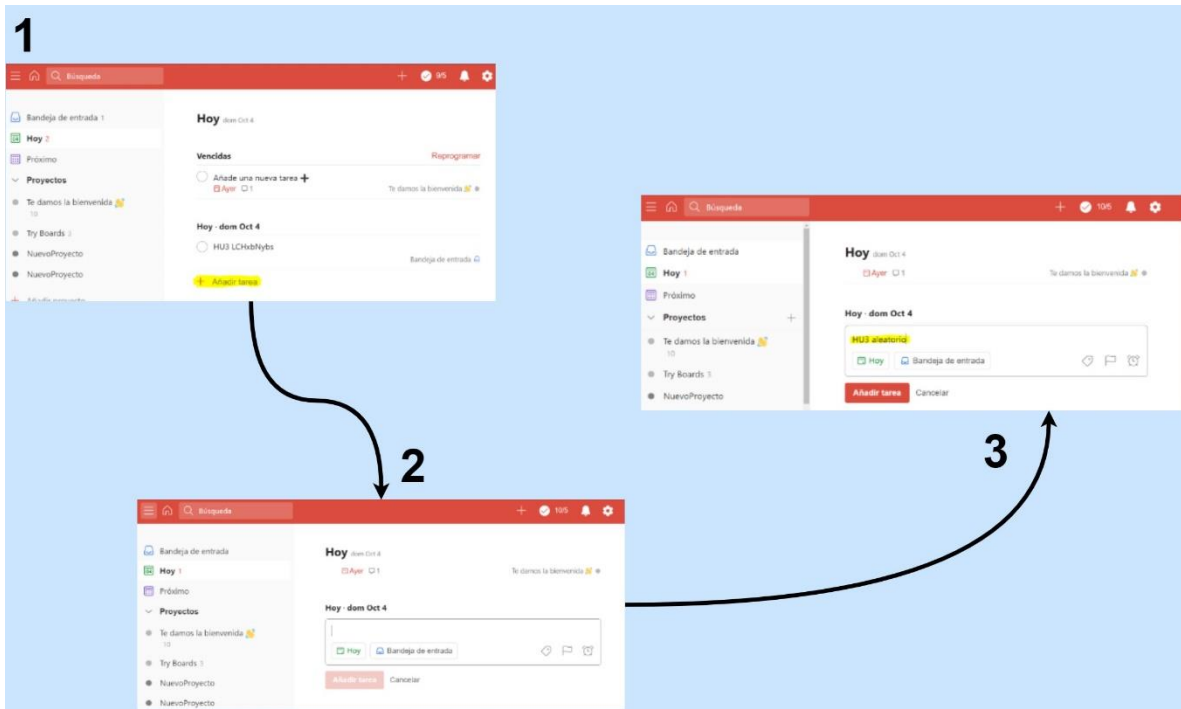
1. Estando en el dashboard principal, dar click en el boto “+” en la parte superior derecha
2. En el menú emergente ingresar el texto “hu2 aleatorio”
3. Dar click en el botón “Añadir tarea”



## HU3

Flujo Creación de tarea con botón inferior dashboard:

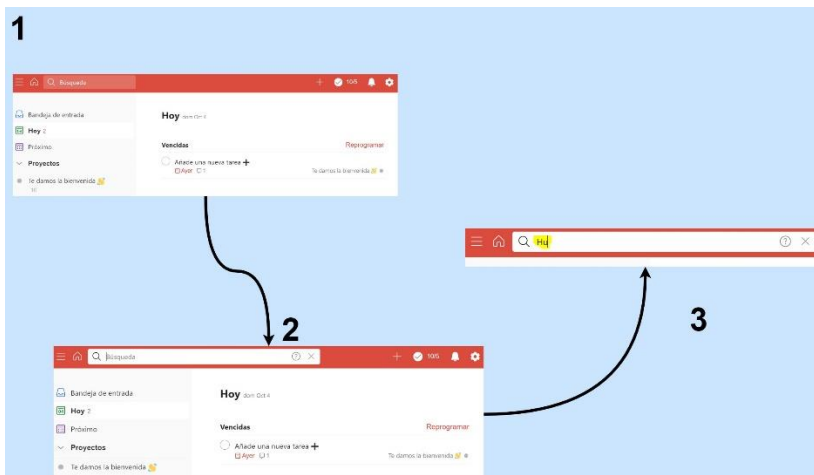
1. Estando en el dashboard principal, ir a la parte inferior de la pantalla y dar click en el botón “+”
2. En el menú emergente ingresar el texto “hu3 aleatorio”
3. Dar click en el botón “Añadir tarea”



#### HU4

Flujo realizar búsqueda tareas “HU”:

1. Estando en el dashboard principal, ir a la parte inferior de la pantalla y dar click “búsqueda”
2. Ingresar el texto “HU” para que se realice su búsqueda
3. Revisar que se carguen valores que inicien con el valor “HU” con la expresión regular `/^HU*/` en Cypress



#### HU5

Flujo Crear proyecto

*HU6*

flujo ver tareas del día

*HU7*

Revisar Bandeja de entrada