

Desarrollo de Aplicaciones Web

Proyecto “ECOTREE”

Curso 2024/2025

Pierre Carrillo Martínez - pierre.orniste@gmail.com

Javier Martín Martín - jmartin@campus.ifp.es



ÍNDICE

1. Definición de los tests	pág 3
2. Selección de la herramienta testing	pág 3
3. Selección de la herramienta ticketing	pág 4
4. Comprobación	pág 4
5. Porfolio	pág 5

1. Definición de los tests:

Para más detalles también se adjuntó el Excel como su formato pdf de las definiciones de los tests.

Manejo de errores en el registro						
Columna1	Columna2	Columna3	Columna4	Columna5	Columna6	Columna7
Matriz de casos de prueba						
Id Prueba	Tipo de prueba	Nombre de la prueba	Responsable	Asignado a	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Prueba Unitaria Javascript	Validación del campo nombre	Senior QA	Pierre Desarrollo	02/03/2025	05/03/2025
2	Prueba Unitaria Javascript	Validación de la edad	Senior QA	Pierre Desarrollo	06/03/2025	09/03/2025
3	Prueba Unitaria Javascript	Validación del formato del email	Senior QA	Pierre Desarrollo	10/03/2025	13/03/2025
4	Prueba de Integración Javascript	Proceso completo de registro exitoso	Senior QA	Pierre Desarrollo	14/03/2025	17/03/2025
5	Prueba de Integración Javascript	Manejo de errores en el registro	Senior QA	Pierre Desarrollo	18/03/2025	23/03/2025
Caso de prueba						
IdPrueba	Columna1					
1						
Tipo de prueba	Unitaria					
Título /Nombre de la prueba	Validación del campo nombre					
Descripción	Verifica que el campo nombre no puede estar vacío					
Prerrequisitos	Componente RegisterPage renderizado, Campo nombre presente en el formulario y Validación HTML5 activada (requerido)					
Pasos	1.- Obtener el input del nombre 2.-Verificar su estado de validación					
Resultados esperados	validity.valid debe ser false cuando el campo está vacío					
Ambiente	Entorno de pruebas del cliente					
Importancia	Alta					
Adjuntos Visuales						
Enlaces	http://localhost:5173/auth/register					
Responsable	Senior QA					
Asignado a	Pierre Desarrollo					
Estado	Resuelto					
Resultados	El test pasa correctamente. Confirma que el campo es obligatorio					
Conclusiones	Garantiza que el nombre es un campo requerido. Previene envíos de formularios incompletos					

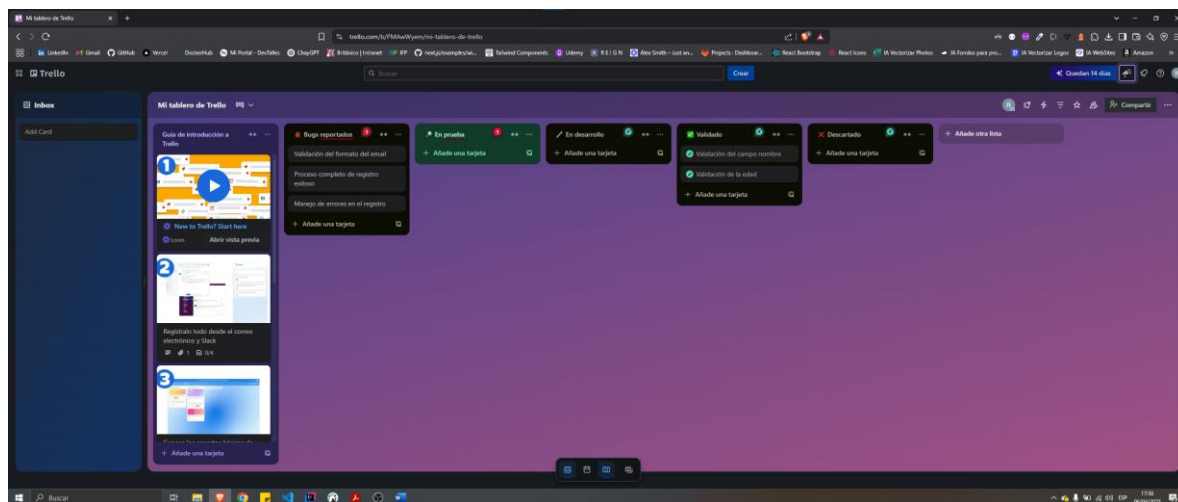
2. Selección de la herramienta testing:

Se usó la herramienta(software) Jest ya que el proyecto esta desarrollado con el lenguaje Javascript



3. Selección de la herramienta ticketing:

Para el ticketing se usó el software Trello



4. Comprobación:

Se comprobó en el video que los 5 test han pasado con éxito.

```

30 | }
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Test Files 1 passed (1)
Tests 5 passed (5)
Start at 17:40:02
Duration 1.99s (transform 103ms, setup 376ms, collect 298ms, tests 199ms, environment 770ms, prepare 113ms)

PASS Waiting for file changes...
press h to show help, press q to quit
Done in 18.69s.
PS C:\Users\34687\Desktop\Final_Project\client>

```

5. Porfolio: Potfolio:

<https://sites.google.com/view/ecotree-io/inicio>