Plan de Pruebas

Version <1.0>

Histórico de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/12/2019 | 1.0 | Plan de pruebas del proyecto | Grupo computadores |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

1. Introducción 1

1.1 Objetivos 1

1.2 Ámbito 1

1.3 Referencias 1

2. Elementos de prueba 1

3. Características que se deben probar 1

4. Características que no se van a probar 1

5. Aproximación 1

5.1 Pruebas funcionales 1

5.2 Pruebas de carga 1

5.3 Pruebas de rendimiento 1

5.4 Pruebas de seguridad 1

6. Criterios para decidir si pasa/falla un elemento 1

7. Criterios de suspensión y reanudación 1

7.1 Suspensión 1

7.2 Reanudación 1

8. Pruebas que se deben entregar 2

9. Tareas de prueba 2

10. Necesidades ambientales 2

10.1 Hardware 2

10.2 Software 2

10.3 Seguridad 2

10.4 Herramientas 2

10.5 Publicaciones 2

11. Responsabilidades. 2

12. Aprobación 2

Plan de Pruebas

# Introducción

Incluye referencias a documentos estándar, planes del producto a alto nivel.

## Objetivos

Realizar los test case relativos al proyecto “Centro de estudios”.

## Ámbito

N/A

## Referencias

N/A

# Elementos de prueba

Los elementos para probar son los controladores de los casos de uso ImpartirsController y sus vistas, ComprasControllers y sus vistas, y MatriculasControllers y sus vistas.

# Características que se deben probar

Se deben de probar el flujo principal y los alternativos de cada caso de uso.

# Características que no se van a probar

Ninguna.

# Aproximación

Describe la aproximación que se va a utilizar: quien la hace, actividades principales, técnicas y herramientas para cada grupo/característica. ¿Cómo se decidirá si un grupo de características se ha probado satisfactoriamente?

## Pruebas funcionales

Probamos todos los flujos de los controladores usando la herramienta selenium.

## Pruebas de carga

-

## Pruebas de rendimiento

-

## Pruebas de seguridad

Probamos que el Authorize del controlador funciona bien.

# Criterios para decidir si pasa/falla un elemento

Si Selenium pasa la prueba con el valor deseado en el assert, la prueba será correcta.

# Criterios de suspensión y reanudación

Lista de cualquier cosa que pueda causar el paro de las pruebas hasta que se solucione. ¿Qué se debe hacer para volver a comenzar?. ¿Qué pruebas se deben hacer en este punto?.

## Suspensión

Encuentra algún error en el código de la prueba.

## Reanudación

Ejecución desde el principio de la prueba.

# Pruebas que se deben entregar

Junto a este documento se deberá entregar un informe de pruebas y un informe de casos de prueba por cada caso de uso.

# Tareas de prueba

Lista de todas las tareas que se necesita preparar para realizar las pruebas. Mostrar dependencias entre tareas, personas necesarias, quien hace cada prueba, cuanto esfuerzo se requerirá y cuando se realizará.

# Necesidades ambientales

Describe el hardware necesario, software, herramientas de test, laboratorios, etc.

## Hardware

RAM con un mínimo de 8 Gb de RAM.

## Software

Visual Studio 2019 y Selenium.

## Seguridad

N/A

## Herramientas

N/A

## Publicaciones

N/A

# Responsabilidades.

* Ángel realizará las pruebas funcionales del caso de uso Matricularse en asignatura.
* Francisco realizará las pruebas funcionales del caso de uso Impartir Asignatura
* Álvaro realizará las pruebas funcionales del caso de uso Compra Material

# Aprobación

La aprobación de las pruebas caerá en la responsabilidad del grupo una vez hayan sido todas terminadas.