

1.	Ejercicio 1: Participación foro.....	1
2.	Ejercicio2: Diseño plan de pruebas	1
3.	Ejemplos de casos de prueba	3
4.	Formato de entrega.....	4
5.	Materiales.....	5
5.1	Textos de apoyo o de referencia	5
5.2	Recursos didácticos	5

1. Ejercicio 1: Participación foro

Participa en el foro "Pruebas de software" añadiendo una nueva entrada y realizando una reflexión (**con tus propias palabras**) comentando alguno de los siguientes puntos:

- QA Tester. ¿Qué significan estas siglas? ¿Qué función desempeña en una empresa de software? Si conoces o puedes hablar con alguna persona (o tú mismo) cuyo puesto sea QA Tester, incorpora su testimonio.
- Software de automatización de pruebas. ¿En qué puntos compensa automatizar las pruebas? ¿Qué tipos de software hay el mercado? ¿Qué ventajas y desventajas tienen? Pon ejemplos de software propietario y libre. Si conoces a alguien (o tú mismo) que trabaje o use algún software para la automatización de pruebas, incorpora su testimonio.
- Calidad del software. ¿Cómo se mide la calidad del software? ¿Cuánto puede suponer económicamente para una empresa garantizar la calidad del software que produce? ¿Qué ventajas le proporciona? ¿Consideras que es necesario o interesante garantizar la calidad? Si conoces o puedes hablar con alguna persona (o tú mismo) que trabaje en una empresa de software donde se garantice la calidad, incorpora su testimonio y los métodos que usan.

2. Ejercicio2: Diseño plan de pruebas

Para este ejercicio tenéis que elegir una aplicación web publicada en internet para realizar pruebas sobre ella. Para eso, tiene que contener al menos estos items:

- Una caja de búsqueda
- Un formulario con diferentes elementos. (Combo, radiobuttons, checkbox, etc.)
- Menú
- Otros elementos que consideres interesantes probar.

Ejemplos de páginas que cumplen las características (debéis escoger otras páginas):

- <https://www.mediamarkt.es/>
- <https://www.zara.com/>

Primero tendréis que navegar por la página para familiarizaros con la interfaz. Posteriormente debéis diseñar un plan de pruebas, en el que debéis incluir un mínimo de 10 casos de prueba.

El objetivo de estas pruebas es romper la página, es decir, encontrar errores en la misma, sin embargo, en este punto todavía no vamos a ejecutar las pruebas, sólo diseñarlas.

Por lo que, en este punto, sólo debéis indicar qué vais a hacer y de qué tipo son las pruebas que vais a ejecutar, indicando para cada caso de prueba los puntos de esta tabla:

Nombre caso de prueba:
Descripción:
Prerrequisitos:
Pasos:
Resultado esperado:
Resultado Obtenido

Recordad que el objetivo es intentar encontrar fallos en la web, debéis diseñar casos de prueba para los enlaces, los menús, los formularios, etc.

3. Ejemplos de casos de prueba

A continuación, puedes ver algún ejemplo de posibles casos de prueba:

Nombre caso de prueba: CPR1
Tipo de prueba
Rendimiento
Descripción
La aplicación web debe soportar al menos 10.000 conexiones simultáneas.
Prerrequisitos
N/A
Pasos
Realizar 10.000 conexiones simultáneas
Resultado esperado
La página web es visualizada por 10.000 nodos.
Resultado Obtenido

Nombre caso de prueba: CPF1
Tipo de prueba
Funcionales
Descripción
El usuario puede añadir un producto al carrito
Prerrequisitos
Existir unidades disponibles del producto.

Pasos <ol style="list-style-type: none">1. Entrar en la página2. Seleccionar el producto a añadir3. Pulsar botón “Comprar”
Resultado esperado El producto es añadido al carrito
Resultado Obtenido

El resultado obtenido por el momento será vacío ya que no hemos ejecutado las pruebas. Será información que cumplimentaremos en la siguiente práctica.

4. Formato de entrega

Para el primer ejercicio de la colaboración en los foros, se debe incluir en el documento de entrega una imagen de dicha participación.

Para el segundo ejercicio, se incluirá el plan de pruebas diseñado.



Para la entrega de esta tarea debes generar un único fichero PDF que contenga todas las respuestas y que debes nombrar de la siguiente forma:

- Ciclo-módulo: DAM-CD-
- número de unidad (UD3)
- identificación de la práctica (PR.01)
- apellidos, seguidos de tu nombre, separados por guión bajo.

“DAM-CD-UD3-PR.01-apellido1_apellido2_nombre.xxx”

Ejemplo: DAM-CD-UD3-PR.01-Fernandez_Lopez_Maria.pdf



Nota: Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas sería:

DAM-CD-UD3-PR.01-Sanchez_Manas_Begona

5. Materiales

5.1 Textos de apoyo o de referencia

- Wikipedia. <https://www.wikipedia.org/>

5.2 Recursos didácticos

- Apuntes en el aula virtual de la plataforma fpadistancia.
- Ordenador personal, con navegador web y conexión a internet.
- Software para elaboración de documentos de texto.