

Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web / Multiplataforma

Módulo: Entornos de Desarrollo (EDDE)

Unidad 3: Diseño y realización de pruebas

Introducción

El diseño de pruebas empieza antes de programar código: ¿cuál es el comportamiento esperado de un programa? pero también ¿qué requisitos tiene que cumplir mi programa para adecuarse a los requisitos? Definir requisitos, condiciones y validaciones es parte integrante de la labor del desarrollador informático.

Tarea

1/ Abre la página siguiente:

https://www.muface.es/muface_Home/es/atencion-al-mutualista/Formulario.html

Analiza cada campo del formulario: determina y detalla el tipo de formato, tamaño, sintaxis (si procede), rango de valores...

2/ Diseña un plan de pruebas para la comprobación de cada entrada, y del conjunto del formulario. No se trata de escribir código, sino de explicitar textualmente que pruebas y validaciones harías, así como los mensajes de error y/o de ayuda correspondientes.

3/ En tu navegador Chrome o Firefox, accede en el menú contextual a las herramientas de desarrollador para analizar el código fuente de la página.

- ¿Qué tipo de contenido se visualizan en las tres primeras pestañas (“Elements”, “Console”, y “Source” en Chrome y “Inspector”, “Consola” y “Depurador” en el caso de Firefox)? ¿La carga de esa página generó algún tipo de error o advertencia en uno de los dos navegadores?
 - ¿Con qué lenguaje se suelen hacer las validaciones de los campos de un formulario web? ¿Este código se ejecuta en el lado cliente o servidor?
 - Rastrea la carpeta fuente “js” para encontrar la función de validación del formulario. Ayudándote de los mensajes de error definidos, comenta lo que se comprueba en dicha función. ¿Todos los casos que definiste en los puntos 1 y 2 vienen recogidos?
-

Criterios de puntuación

- a. Análisis de los campos del formulario. 4 puntos.
 - b. Diseño del plan de pruebas. 3 puntos.
 - c. Herramientas de desarrollador del navegador: descripción y posibles errores. 1 puntos.
 - d. Análisis del código de la función de validación del formulario. 2 puntos
-

Consejos, recomendaciones e indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento PDF donde figuren una portada, las respuestas y los pantallazos (recortados) necesarios. **La redacción de las respuestas, su explicación o justificación es una condición “sine qua non” para que se puntúen.** El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_ED05_Tarea