



**POLITÉCNICO
ESTELLA**

ASIGNATURA: ETORNOS DE DESARROLLO

**GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE
APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

TAREA EDDE 05

Presentado por: Eugen Moga

ÍNDICE

Ejercicios 1	1
Ejercicios 2	2
Ejercicios 3	5

Ejercicios 1

1/ Abre la página siguiente:

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

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

Campo	Tipo	Tamaño	Sintaxis	Rango de valores
Nombre del contacto	Texto	Máx. 50	Solo letras, espacios y tildes	
Correo electrónico	Texto	Máx. 80	Formato estándar (usuario@dom.com)	Emails válidos según RFC 5322
Teléfono	Número	9-15 dígitos	Solo números	
Identificación	Alfanumérico	15	DNI/NIF, NIE Pasaporte	
Mutualista	Lista desplegable		Opciones predefinidas	
Tipo de consulta	Lista desplegable		Opciones predefinidas	
Motivo del caso	Lista desplegable		Opciones predefinidas	
Submotivo	Lista desplegable		Opciones predefinidas	
Asunto	Texto	Máx. 100	Sin caracteres especiales	
Descripción	Texto largo	Máx. 500	Texto libre	

Ejercicios 2

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.

Plan de pruebas para el formulario

1. Nombre del contacto

- **Pruebas:**
 - Introducir solo letras (válido).
 - Introducir números o caracteres especiales (inválido).
 - Dejar el campo vacío (inválido).
- **Mensajes de error:**
 - "Solo se permiten letras y espacios."
 - "Este campo es obligatorio."

2. Correo electrónico

- **Pruebas:**
 - Introducir un correo válido (usuario@dominio.com).
 - Introducir un formato incorrecto (usuario@dominio)
 - Campo vacío (inválido).
- **Mensajes de error:**
 - "Introduzca un correo electrónico válido."
 - "Este campo es obligatorio."

3. Teléfono

- **Pruebas:**
 - Introducir números válidos (623456789).
 - Introducir texto o caracteres especiales (inválido).
 - Campo vacío (inválido).
- **Mensajes de error:**
 - "Introduzca un número de teléfono válido."
 - "Este campo es obligatorio."

4. Identificación

- **Pruebas:**
 - Introducir un formato correcto (DNI/NIF/NIE).
 - Introducir un formato incorrecto (letras y números no válidos).
 - Campo vacío (inválido).
- **Mensajes de error:**
 - "Introduzca una identificación válida."
 - "Este campo es obligatorio."

5. Mutualista, tipo de consulta, motivo y submotivo

- **Pruebas:**
 - Seleccionar opciones válidas.
 - Dejar sin seleccionar (inválido).
- **Mensajes de error:**
 - "Debe seleccionar una opción."

6. Asunto

- **Pruebas:**
 - Introducir texto válido (máx. 100 caracteres).
 - Superar el límite de caracteres (inválido).
 - Campo vacío.
- **Mensajes de error:**
 - "El asunto no puede exceder los 100 caracteres."
 - "Este campo es obligatorio."

7. Descripción

- **Pruebas:**
 - Introducir texto (máx. 500 caracteres).
 - Superar el límite de caracteres.
 - Campo vacío.
- **Mensajes de error:**
 - "La descripción no puede exceder los 500 caracteres."
 - "Este campo es obligatorio."

Pruebas del formulario completo

1. **Envío exitoso:**
 - Llenar todos los campos válidamente y verificar que se procesa correctamente.
2. **Validación de campos obligatorios:**
 - Dejar varios campos obligatorios vacíos y confirmar que el sistema muestra mensajes de error correspondientes.
3. **Mensajes de error genéricos:**
 - Simular errores del sistema y verificar que el formulario muestra mensajes como: "No se pudo enviar el formulario, intente más tarde."

Ejercicios 3

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?

Elements se puede ver el código HTML de la página.

Console se puede ver un registro de mensajes, advertencias y errores relacionados con JavaScript y la carga de recursos.

Sources lista los archivos fuente HTML, CSS

Si se generan mensajes de error y de advertencia que se pueden ver en la pestaña de Console.

- ¿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?

Las validaciones de los campos de un formulario se suelen hacer con JavaScript en el lado cliente.

- 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?

En la pestaña Sources, carpeta js en el archivo main.js se puede encontrar la validación del formulario de hecho cada campo del formulario tiene su propia validación.

Esta pregunta es muy ambigua no se si quieres que conteste por cada campo y cada restricción o si estas preguntado por otra cosa...

Paso a comprobar cada validación del formulario y comprobar si yo las he definido en el ejercicio 1 y 2.

1º validar el consentimiento informado, yo no lo he validado.

2º validar email, yo también lo he puesto para validar.

3º validar NIF, yo también lo he puesto para validar

4º validar AFI, este campo me lo he saltado a la hora de hacer la tabla y tampoco lo he puesto validación, pero si le pondría validación alfanumérico y definiendo un formato válido.

5º motivo del caso, como es un campo desplegable tiene opciones preestablecidas, no le he puesto que tiene que ser completado y en el formulario si lo exigen.

6º tienen validaciones como “tramitesInternet y tramitesAppMovil” que yo no he establecido

7º validar descripción, tiene por obligatorio escribir la descripción de la consulta. Yo además le he puesto como máximo 500 caracteres.

También tiene configurado validaciones de formato para la comprobación del DNI, NIF, NIE

En definitiva es un formulario que esta bien configurado con su formatos de validación y tiene configurada alguna restricción mas que las que puse yo, y me parece mas completo.