

**Desarrollo WEB entorno cliente.**  
**UD 5 – Formularios.**  
**Ejercicios 5**

Crea un documento HTML distinto para cada ejercicio que se llamará, **ejercicioX.html**. Pon el código JavaScript en un archivo separado. Recuerda poner comentarios.

1. Realiza un formulario donde se pueda introducir y enviar un DNI con letra. El formulario deberá validar si la letra es correcta al:  
Ejer 1-a) Perder el foco del campo de texto donde se introduce el DNI.  
Ejer 1-b) Enviar el formulario, cancelando el envío si el formato no es correcto.
2. Realiza un formulario que pida una dirección de email y la valide antes de enviarla:  
Ejer 2-a) Debe validar si el email sigue el formato texto@servidor.loquesea  
Ejer 2-b) Además de validar el formato anterior, debe comprobar que servidor.loquesea este como servidor admitido en un array de servidores llamado "listaServidores".  
Dicho array debe ser definido a mano en el código.  
Ejemplo  
listaServidores=["terra.es","google.com","marca.es","yahoo.es"];
3. Realiza un formulario que tenga dos campos de texto. Deberá validar antes de enviarse si uno de los campos es un anagrama del otro y enviarse solo si lo es. Se ignorarán mayúsculas, minúsculas y espacios.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Anagrama>

Ejemplo de anagrama  
Roma y amor

4. Realiza un formulario con dos elementos "select". Al cambiar el primero, se actualizará el segundo. Al enviar el formulario, se comprobará que ambos han sido marcados. Cuando no tengan ninguna selección previa, los "select" mostrarán "Select no seleccionado".  
Los valores del primer "select" serán "Huesca", "Zaragoza", "Teruel".  
Por defecto no habrá ninguno seleccionado.  
Los valores del segundo "select" son:
  - Para Huesca: "Huesca Capital", "Jaca", "Barbastro".
  - Para Zaragoza: "Zaragoza Capital", "Calatayud", "Ejea de los caballeros".
  - Para Teruel: "Teruel Capital", "Alcañiz", "Calamocha". (Aquí saldrá por defecto seleccionado "Alcañiz").
5. Crea un formulario con un textarea donde limites el número de caracteres a 200. Debes gestionarlo de tal manera, que cuando se alcance el límite, se acepten las pulsaciones de las teclas Suprimir, Borrado y flechas de teclado.
  - Puedes hacer un script adicional para comprobar el código de las teclas que debes permitir en caso de llegar al tope de caracteres.

6. Genera un formulario con 4 inputs de tipo radio. Cada uno de estos controles, debe llevar como valor un código en hexadecimal. Al presionar uno de estos controles, se debe cambiar, automáticamente, el color de fondo de la página.
7. Crea un pequeño formulario que permita al usuario seleccionar los ingredientes de una pizza. Debajo de los ingredientes, debe aparecer un textarea con las opciones seleccionadas. Los ingredientes de los que disponemos son los siguientes: tomate, atún, champiñón, pimiento rojo, mozzarella di buffala y cebolla.  
Cada vez que se selecciona un elemento, se debe apuntar en el textarea el ingrediente seleccionado. Debes gestionar también que cuando el usuario deselecciona un ingrediente, se borre de la lista.
8. Crea un formulario con la estructura y formato de la captura.  
Debes añadir la funcionalidad necesaria para que se compruebe lo siguiente antes de proceder a su envío:
  - Nombre y apellido sólo texto y que esté relleno
  - Correo electrónico: Formato a@b.dom y que esté relleno
  - Población: Solo texto y que esté relleno.
  - Provincia: Solo texto y que esté relleno.
  - Edad: Solo número, que esté relleno y la edad esté comprendida entre 18 y 100 años.
  - Cómo nos conociste (Checkbox): Que se marque por lo menos una opción.
  - Opinión y sugerencias. Sólo texto. Debe tener una longitud máxima de 150 caracteres.

**Datos personales**

Nombre:	<input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>
Correo electrónico:	<input type="text"/>
Población:	<input type="text"/>
Provincia:	<input type="text"/>
Edad:	<input type="text" value="Indica tu edad"/>

**Cómo nos conociste?**

- ☐ A través de un amigo.
- ☐ A través de un buscador.
- ☐ Navegando por la red.
- ☐ Otros

**Opinión sobre nuestra página web**

Escriba aquí su opinión...

**Tiene alguna sugerencia...**

Escriba aquí sus sugerencias...

**¿Cuánto navegas por internet?**  
(Señala la opción que más se acerque)

2 horas al día.

2 horas al día.

4 horas al día.

10 horas a la semana.

20 horas al mes.