

Ejercicios validaciones

1) Dado el siguiente formulario, modificarlo para que se creen las siguientes validaciones:

- el código del producto debe contener una letra y luego 3 dígitos
- el nombre del producto debe tener al menos 6 caracteres
- la cantidad debe ser mayor que 0
- todos menos observaciones deben ser requeridos

Además cambiar los inputs por los más adecuados

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo tipo examen 1</title>
  <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
    crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <div class="col-6 m-auto bg-secondary-subtle p-2">
    <h1 class="text-center">Alta de productos</h1>
    <form action="" id="formulario">
      <label for="codigo" class="d-block">Código</label>
      <input type="text" id="codigo">
      <label for="nombre" class="d-block">Nombre</label>
      <input type="text" id="nombre">
      <label for="cantidad" class="d-block">Cantidad</label>
      <input type="text" id="cantidad">
      <label for="observaciones" class="d-block">Observaciones</label>
      <textarea id="observaciones" class="w-100" rows="5"></textarea>
      <label for="email" class="d-block">E-mail</label>
      <input type="text" id="email">
      <input type="submit" value="enviar" class="d-block m-2 btn btn-primary">
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

2) Crear las siguientes expresiones regulares:

- que admita 5 números
- que admita entre 3 y 5 números
- que admita el texto ABC seguido de un número
- que admita una vocal en mayúsculas, seguida de dos números y luego una H, I o J
- que admita años superiores o iguales al 2000

Podemos usar este HTML para realizar pruebas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo tipo examen 2</title>
  <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
    crossorigin="anonymous">
  </head>
```

Ejercicios validaciones

```
</head>
<body>
  <div class="col-6 m-auto bg-secondary-subtle p-2">
    <h1 class="text-center">Expresiones regulares</h1>
    <form action="">
      <label for="texto" class="d-block">texto</label>
      <input type="text" id="texto" required>
      <input type="submit" value="enviar" class="d-block m-2 btn btn-primary">
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

- 3) Realizar lo mismo que en el ejercicio 1 pero usando validación con JavaScript, pudiendo mostrar los resultados en un alert o preferiblemente en un div, lista, párrafo, ...
- 4) Añadir un control de tipo date al ejercicio 2 y permitir solo fechas mayores o iguales a la actual. Para ello debemos saber que:

- para conseguir la fecha de hoy podemos crear un objeto Date:

```
const hoy = new Date();
```

- usar la propiedad valueAsDate del control de fecha en lugar de value
- comparar ambas fechas con el operador de comparación adecuado: <, >, <=, >=