



PUESTA EN PRODUCCIÓN SEGURA

Unidad 4. Actividad 28



7 DE MARZO DE 2024
CARLOS DÍAZ MONTES
ESPECIALIZACIÓN DE CIBERSEGURIDAD

Índice

| | |
|----------------|---|
| Enunciado..... | 2 |
| Ejercicio..... | 2 |

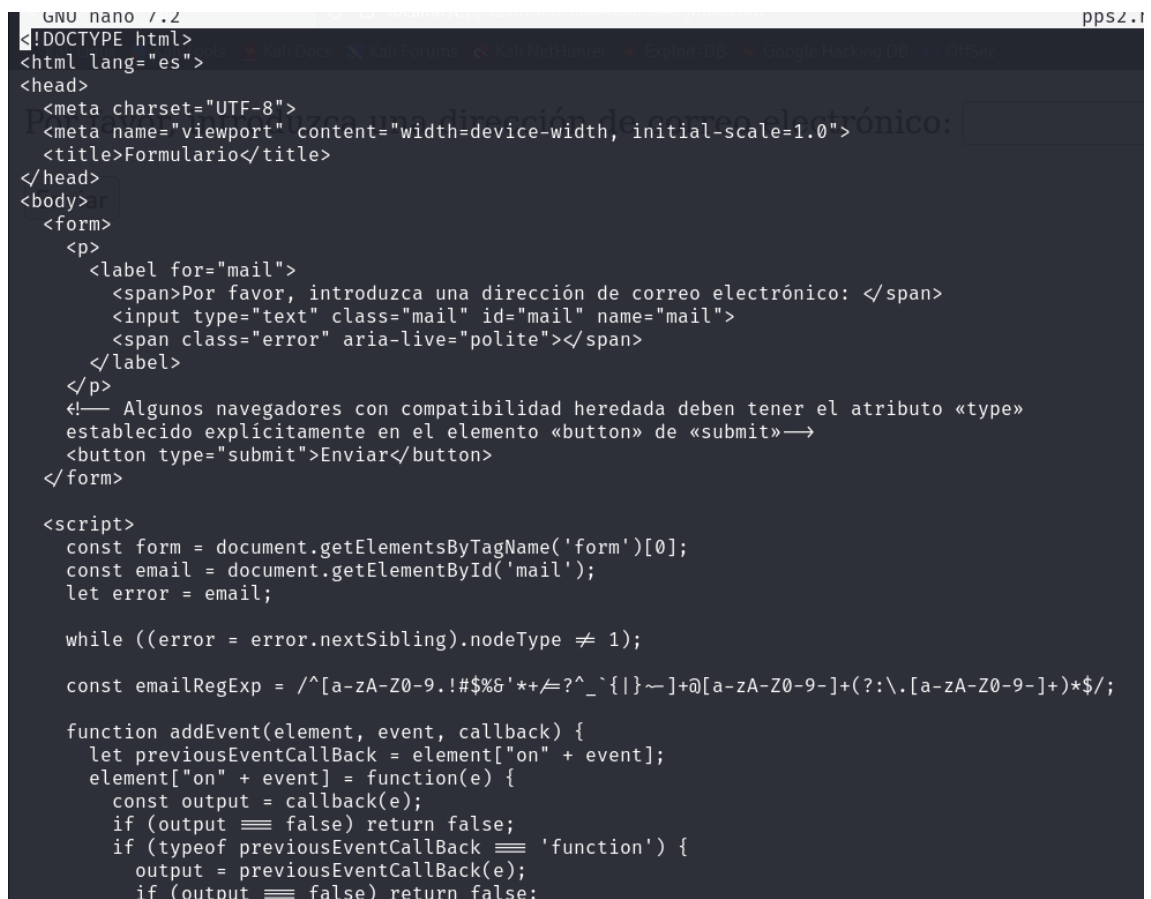
Enunciado

Actividad. Copie el texto anterior y genere el formulario con el JavaScript indicado.

Ejercicio.

El código lo pongo en dos fotos ya que es muy grande y si lo pongo todo en una foto no se llega a ver:

1

A screenshot of a GNU nano editor window. The title bar shows 'GNU nano /./' and 'pps2.1'. The editor contains HTML and JavaScript code. The HTML part defines a form with a text input and a submit button. The JavaScript part includes a regular expression for email validation and an addEvent function for handling form submission. The code is as follows:

```
GNU nano /./ pps2.1
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formulario</title>
</head>
<body>
  <form>
    <p>
      <label for="mail">
        <span>Por favor, introduzca una dirección de correo electrónico: </span>
        <input type="text" class="mail" id="mail" name="mail">
        <span class="error" aria-live="polite"></span>
      </label>
    </p>
    <!-- Algunos navegadores con compatibilidad heredada deben tener el atributo «type»
    establecido explícitamente en el elemento «button» de «submit»-->
    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>

  <script>
    const form = document.getElementsByTagName('form')[0];
    const email = document.getElementById('mail');
    let error = email;

    while ((error = error.nextSibling).nodeType !== 1);

    const emailRegExp = /^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/=?^_`{|}~]+@[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-9-]+)*$/;

    function addEvent(element, event, callback) {
      let previousEventCallBack = element["on" + event];
      element["on" + event] = function(e) {
        const output = callback(e);
        if (output === false) return false;
        if (typeof previousEventCallBack === 'function') {
          output = previousEventCallBack(e);
          if (output === false) return false;
        }
      };
    }
```

```

        output = previousEventCallback(e);
        if (output === false) return false;
    }
    Enviá;
}

addEvent(form, "submit", function() {
    if (!emailRegExp.test(email.value)) {
        error.textContent = 'La dirección de correo electrónico no es válida.';
        return false;
    }
});

addEvent(email, "input", function() {
    if (email.validity.valid) {
        error.textContent = '';
        error.className = 'error';
    } else {
        mostrarError();
    }
});

function mostrarError() {
    if (email.validity.valueMissing) {
        error.textContent = 'Debes introducir una dirección de correo electrónico.';
    } else if (email.validity.patternMismatch) {
        error.textContent = 'La dirección de correo electrónico no es válida.';
    }
    error.className = 'error activo';
}
</script>
</body>
</html>

```

El resultado:

Por favor, introduzca una dirección de correo electrónico: La dirección de correo electrónico no es válida.