

Alumno: Santana Dardo Ezequiel

Testeando con el archivo EJERCICIO4.HTML de clase1

a. Pasos para cargar el formulario

1. **Acceso a la página:**
Abre un navegador web.
Navega a la URL donde se aloja el archivo ejercicio4.html.
2. **Interacción con el formulario:**
Ubica la sección del formulario bajo el título "Formulario de Datos Personales".
3. **Ingreso de datos:**
Nombre: Introduce un nombre en el campo correspondiente.
Apellido: Introduce un apellido en el campo correspondiente.
Email: Introduce una dirección de correo electrónico en el campo correspondiente.
Fecha de Nacimiento: Selecciona o introduce una fecha válida en el campo correspondiente.
País de Residencia: Introduce el país de residencia en el campo correspondiente.
4. **Envío del formulario:**
Haz clic en el botón "Enviar".

b. Valores válidos e inválidos para cada campo y validación

5. **Nombre:**
Valores válidos: Cualquier cadena de texto no vacía.
Valores inválidos: Cadena vacía.
Validación: Se requiere el atributo required.
6. **Apellido:**
Valores válidos: Cualquier cadena de texto no vacía.
Valores inválidos: Cadena vacía.
Validación: Se requiere el atributo required.
7. **Email:**
Valores válidos: Una dirección de correo electrónico con el formato abc@mail.com.
Valores inválidos: Cadena vacía o cualquier cadena que no siga el formato estándar de correo electrónico.
Validación: Se realiza mediante JavaScript, verificando con una expresión regular.
8. **Fecha de Nacimiento:**
Valores válidos: Fecha en formato YYYY-MM-DD.
Valores inválidos: Fecha no válida o cadena vacía.
Validación: Se requiere el atributo required.
9. **País de Residencia:**
Valores válidos: Cualquier cadena de texto no vacía.
Valores inválidos: Cadena vacía.
Validación: Se requiere el atributo required.

c. Exploración del formulario con NVDA y accesibilidad

10. **Preparación:**
Abre NVDA (NonVisual Desktop Access), un lector de pantalla.
Abre el navegador web y navega a la página con el formulario.
11. **Exploración mediante la tecla TAB:**
Utiliza la tecla TAB para navegar entre los campos del formulario.
Verifica que NVDA anuncie correctamente cada campo y su etiqueta.
12. **Verificación de accesibilidad:**
Nombre: NVDA anuncia correctamente y el campo es accesible.
Apellido: NVDA anuncia correctamente y el campo es accesible.
Email: NVDA anuncia correctamente y el campo es accesible.
Problema:
1) NVDA no anuncia que falta completar el campo después de enviar el formulario.
2) Cuando se regresa al campo de correo electrónico con la tecla TAB, NVDA anuncia "esto no es un mail válido".
Fecha de Nacimiento: NVDA anuncia correctamente y el campo es accesible.
País de Residencia: NVDA anuncia correctamente y el campo es accesible.
Botón Enviar: NVDA anuncia correctamente y el botón es accesible.

Observaciones de accesibilidad:

- Todos los campos y el botón de envío son accesibles con NVDA utilizando la tecla TAB.
- No se identificaron campos o acciones que no resulten accesibles.

- Se podría mejorar añadiendo descripciones más detalladas para los campos y el botón para asegurar que todos los usuarios comprendan su función.

Recomendaciones para solucionar los problemas identificados:

- **Para el problema donde NVDA no anuncia que falta completar el campo después de enviar el formulario:** Usar aria-live en el contenedor del mensaje de error para que los lectores de pantalla anuncien automáticamente los mensajes de error cuando se actualicen.
- **Para el problema donde NVDA anuncia “esto no es un mail válido” cuando se regresa al campo de correo electrónico con la tecla TAB:** Usar aria-invalid y aria-describedby para proporcionar un mensaje de error más claro y amigable que NVDA pueda anunciar correctamente.