

Accesibilidad

Título

- Se modificó el título de la página, añadiendo una pequeña descripción:

```
<head>
  <title>Covid Radar for covid-related tracing</title>
</head>
```

Texto alternativo

- Implementado en la única imagen que utilizamos:

```

```

Errores descriptivos

- A pesar de utilizar el rojo como color de error y el verde como éxito, tanto los formularios como los accesos a la BBDD proporcionan códigos de error descriptivos:

```
<input title="Password's length must be greater than 8 and must only
contains a letter and a number">
<input title="Name must only contains letters">
```

```
const data = await response.json()
if ( data["users"].length > 0 ) {
  ...
} else {
  showError("Error, the user or password is incorrect");
}
```

Tags HTML

- Se intentó evitar utilizar tags html genéricos en todo momento, empleando en cambio tags autodescriptivos:
 - En el contenedor principal de cada página:

```
<div id="root">
  ...
```

```

</div>

<!-- Replaced by -->

<main>
    ...
</main>

```

- En la lista de datos del usuario:

```

<div class="info-container">
  <div class="info-element">
    <span class="info-element-type">Email:&nbsp;</span>
    <span id="email"></span>
  </div>
</div>

<!-- Replaced by -->

<ul class="info-container" >
  <li class="info-element">
    <label>Email:&nbsp;</label>
    <span id="email"></span>
  </li>
</ul>

```

Roles

- Se añadieron roles en los siguientes elementos:
 - Como la pantalla de carga que cubre la página es meramente decorativa, el lector de pantalla debería ignorarla:

```

<div id="cover" class="show-cover" role="presentation">
    ...
</div>

```

- Al elemento separador de la página principal también se le añadió el rol **separator**:

```

<div class="separator" role="separator">
    ...
</div>

```

- A los botones que realmente redirigen a otra página también se les añadió el rol **link**:

```
<button class="action-btn" id="login" role="link">Login</button>
<button class="action-btn" id="register"
role="link">Register</button>
```

Atributos de widgets y de relación

- Se añadió por defecto el atributo **aria-hidden="true"** a los popups de la página y, cada vez que se muestran, se modifican varios atributos utilizando js:

```
// Si el popup es de error
infoBox.setAttribute("role", "alert");
infoBox.setAttribute("aria-errormessage", "true");
infoBox.setAttribute("aria-hidden", "false");

// Si el popup es informativo
infoBox.setAttribute("role", "log");
infoBox.setAttribute("aria-live", "polite");
infoBox.setAttribute("aria-hidden", "false");
```

- También añadimos el atributo **aria-busy** en la página de información mientras se accede a la BBDD:

```
document.getElementById("access-list").setAttribute("aria-busy",
"true")

// Se obtienen los datos
await fetch(`${endpoint}/login`,{
  method: "POST",
  body: JSON.stringify({
    username,
    password
  })
})
...

// Tras actualizar la lista
document.getElementById("access-list").setAttribute("aria-busy",
"false")
```