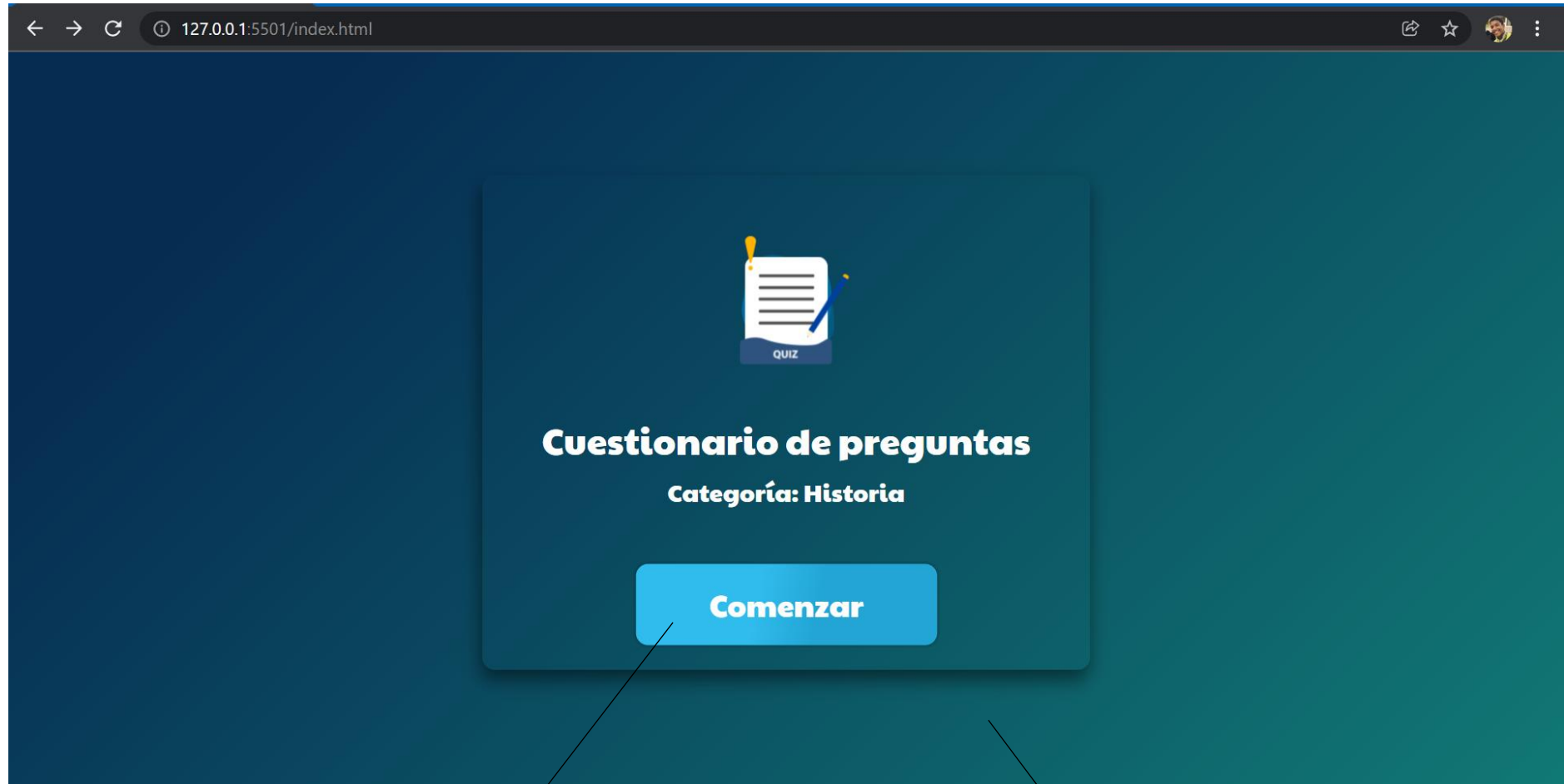


Documento Técnico

Esta es la vista inicial del programa



Botón para iniciar el cuestionario

Background con animación de degradado

El degradado lo hicimos de la siguiente manera en estilos.css:

```
body{
  font-family: 'Paytone One', sans-serif;
  text-align: center;
  font-size: 120%;
  color: #000;
  background: linear-gradient(-45deg, #17A589, #062c52
, #062c52, #23D5AB);
  background-size: 400% 400%;
  animation: change 10s ease-in-out infinite;
}
```

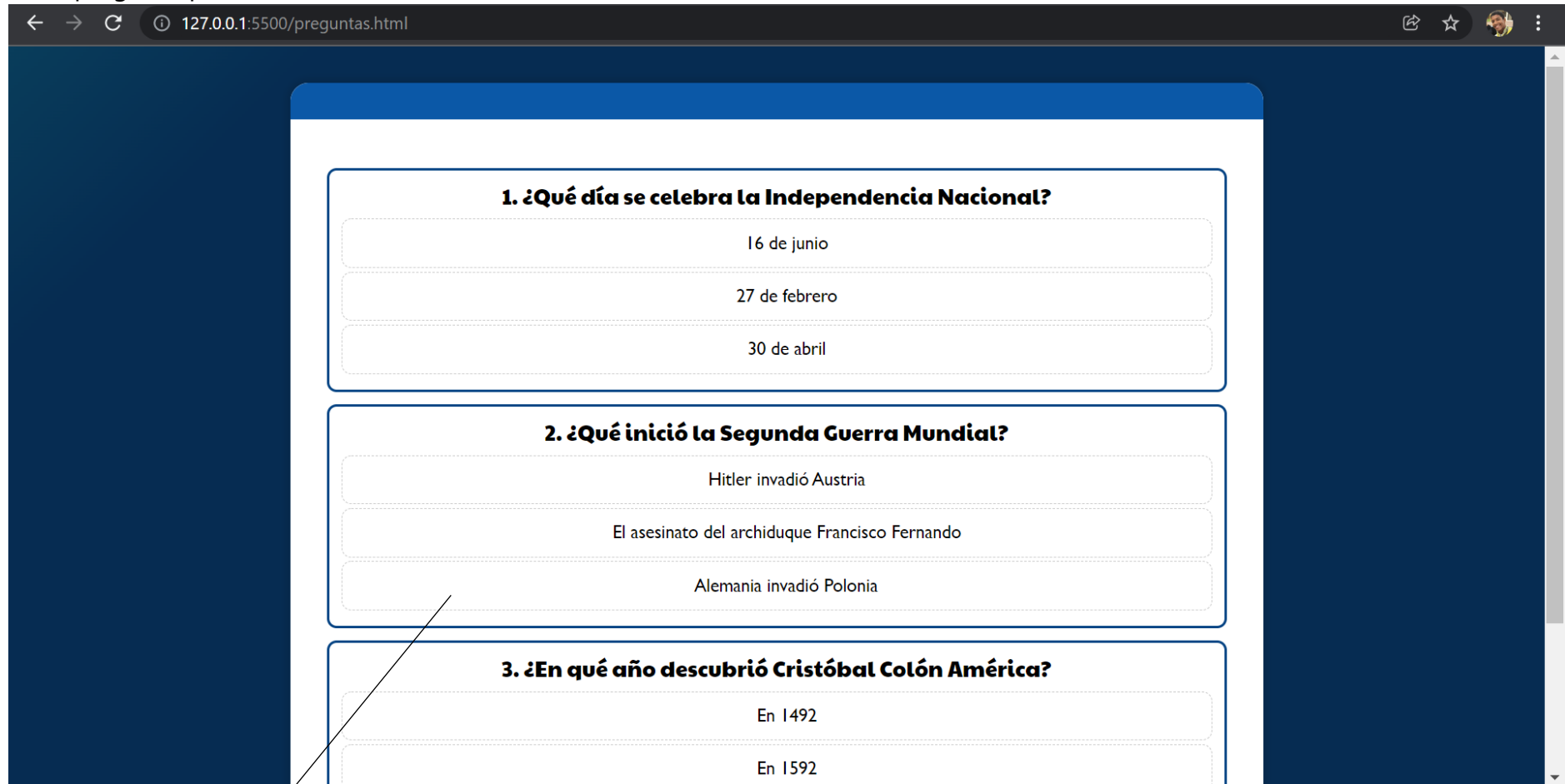
```
@keyframes change {
  0%{
    background-position: 0 50%;
  }
  50%{
    background-position: 100% 50%;
  }
  100%{
    background-position: 0 50%;
  }
}
```

Mientras que el botón principal de "Comenzar" esta definido de la siguiente manera:

```
.btn-comenzar{
  min-width: 250px;
  font-size: 25px;
  font-weight: 500;
  color: #fff;
  padding: 15px 30px;
  outline: none;
  border: none;
  border-radius: 10px;
  background: linear-gradient(102deg, #31bcee 40%,
#23A6D5 60%);
  cursor: pointer;
  animation: pulse 1.5s infinite;
}
```

```
@keyframes pulse {
  0%{
    transform: scale(.99);
    box-shadow: 0 0 0 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
  }
  70%{
    transform: scale(1);
    box-shadow: 0 0 0 25px rgba(256,256,256, 0);
  }
  100%{
    transform: scale(.99);
    box-shadow: 0 0 0 0 rgba(256,256,256, 0);
  }
}
```

Cada pregunta posee este formato:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5500/preguntas.html". The page content is a quiz with three questions, each in a blue-bordered box. The questions are numbered 1, 2, and 3. Each question has three answer options in a light blue box with rounded corners. The first question is "1. ¿Qué día se celebra la Independencia Nacional?" with options "16 de junio", "27 de febrero", and "30 de abril". The second question is "2. ¿Qué inició la Segunda Guerra Mundial?" with options "Hitler invadió Austria", "El asesinato del archiduque Francisco Fernando", and "Alemania invadió Polonia". The third question is "3. ¿En qué año descubrió Cristóbal Colón América?" with options "En 1492" and "En 1592".

1. **¿Qué día se celebra la Independencia Nacional?**

16 de junio

27 de febrero

30 de abril

2. **¿Qué inició la Segunda Guerra Mundial?**

Hitler invadió Austria

El asesinato del archiduque Francisco Fernando

Alemania invadió Polonia

3. **¿En qué año descubrió Cristóbal Colón América?**

En 1492

En 1592

Contenedor con las preguntas y respuestas

Todas las preguntas están bloqueadas hasta el momento de activarlas por medio de JS:

```
<div class="qa_set active">
```

```
function proximo(){
    count += 1;
    for(var i = 0; i < qaSet.length; i++){
        qaSet[i].className= 'qa_set';
    }
    qaSet[count].className= 'qa_set active';
    if(count == 1){
        sig.innerHTML = "Finalizar"
    }
    if(count == 2){
        sig.style.display = 'none';
    }
}
```

Luego de seleccionar, las respuestas quedan resaltadas y damos click al botón "Siguiente" para pasar a la siguiente página:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5500/preguntas.html". The page content is a quiz interface with a dark blue sidebar on the left and a teal sidebar on the right. The main content area has a white background and contains two question blocks. The first block shows a question about the date of the Second World War, with three options: "16 de junio", "27 de febrero" (highlighted in blue), and "30 de abril". The second block is titled "2. ¿Qué inició la Segunda Guerra Mundial?" and has three options: "Hitler invadió Austria", "El asesinato del archiduque Francisco Fernando", and "Alemania invadió Polonia" (highlighted in blue). Below this is a third block titled "3. ¿En qué año descubrió Cristóbal Colón América?" with three options: "En 1492" (highlighted in blue), "En 1592", and "En 1498". At the bottom right of the main content area is a blue button labeled "Siguiente". In the bottom right corner of the teal sidebar is a blue circular button with a white upward-pointing arrow.

16 de junio

27 de febrero

30 de abril

2. ¿Qué inició la Segunda Guerra Mundial?

Hitler invadió Austria

El asesinato del archiduque Francisco Fernando

Alemania invadió Polonia

3. ¿En qué año descubrió Cristóbal Colón América?

En 1492

En 1592

En 1498

Siguiente

Botón para subir el scroll

Botón para pasar a la siguiente
sección de preguntas

Botón para subir el scroll

El cambio de estado se encuentra en los estilos, mientras que la selección y el almacenamiento de las respuestas es posible gracias a JS:

```
function respuesta(numpre, selec){
    opselec[numpre] = selec.value;

    id = "p" + numpre;

    labels = document.getElementById(id).
childNodes;
    labels[3].style.backgroundColor = "white";
    labels[5].style.backgroundColor = "white";
    labels[7].style.backgroundColor = "white";

    selec.parentNode.style.backgroundColor =
"#85C1E9";
}
```

Para subir el scroll:

```
function arriba(pantalla){
    window.addEventListener('scroll', () =>{
        var scroll = document.documentElement.
scrollTop;
        var btnarriba = document.getElementById(
'btnarriba');

        if(scroll > pantalla){
            btnarriba.style.right = 20 + "px";
        }else{
            btnarriba.style.right = -100 + "px";
        }
    })
}
```


Al contestar todas las preguntas en la última sección aparecerá el botón de finalizar, el cual permitirá visualizar la puntuación del cuestionario:

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/preguntas.html

Robert Kennedy

John F. Kennedy

Abraham Lincoln

5. ¿Qué ciudad fundaron los aztecas?

Tenochtitlán

Tulúm

Chichén Itzá

6. ¿Cuales son los colores de la bandera nacional dominicana?

Verde, Rojo y Blanco

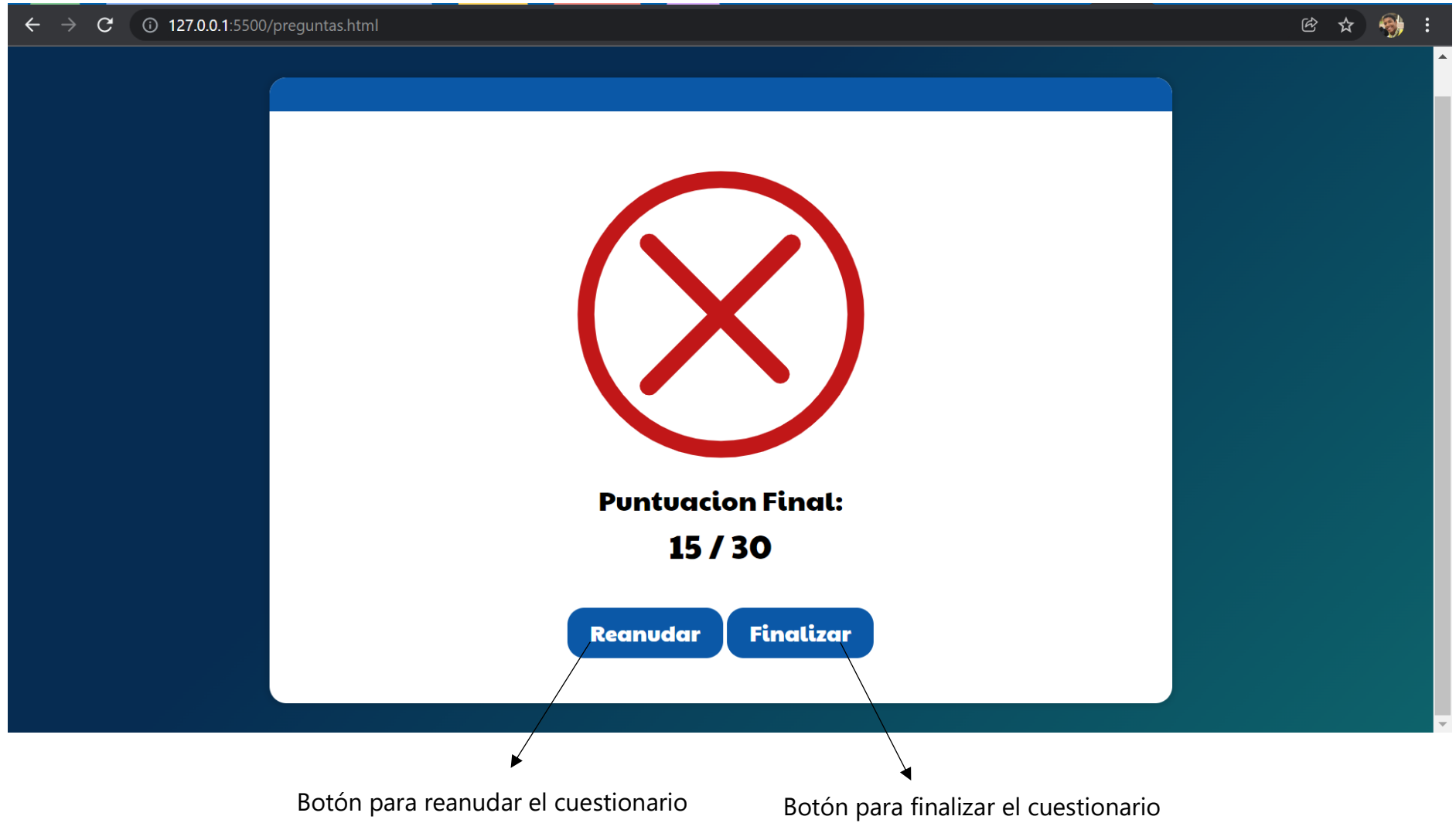
Azul Ultramar, Rojo Bermellon y Blanco

Azul Oscuro, Blanco y Rojo Pastel

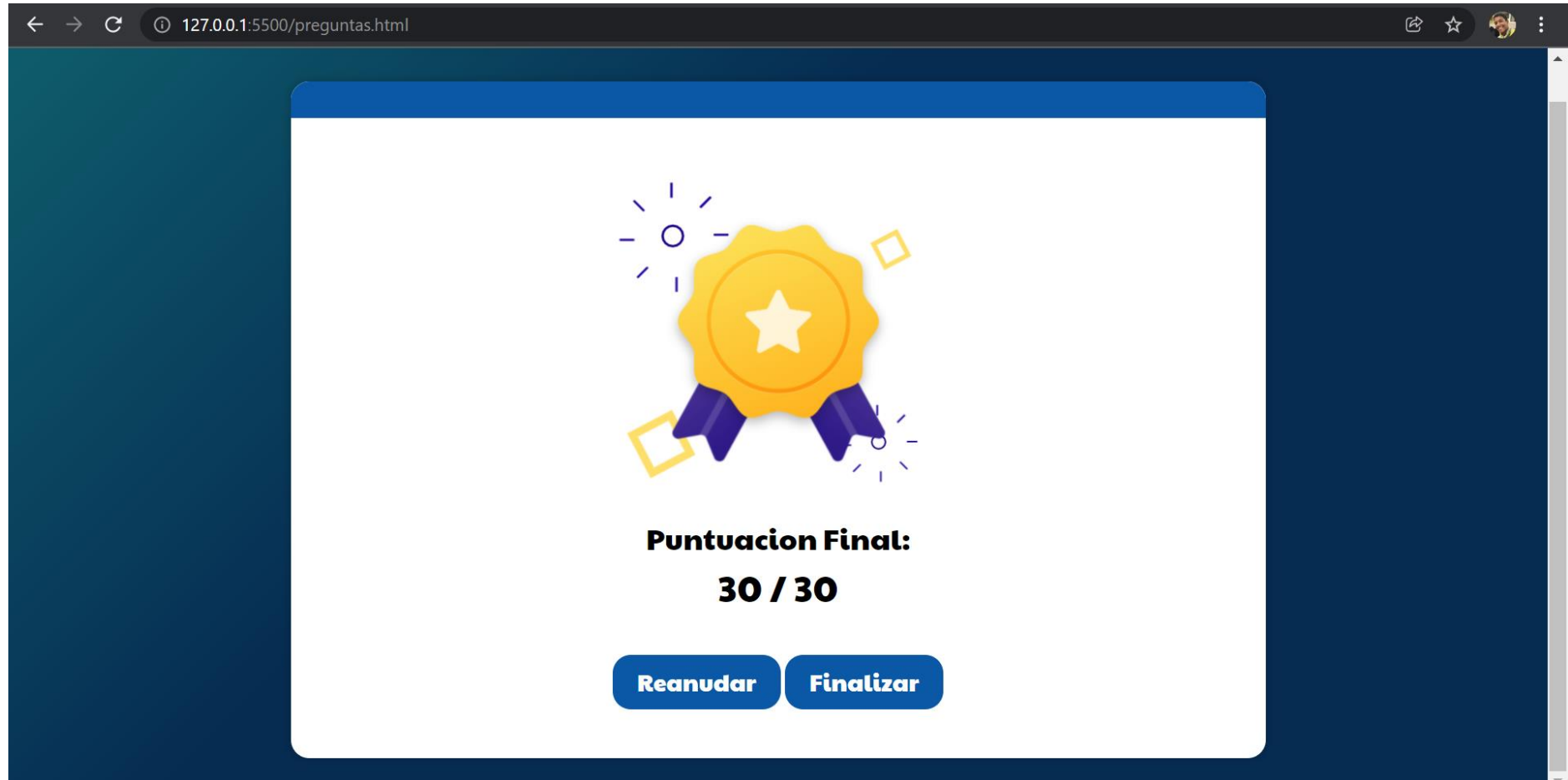
Finalizar

↑

Al finalizar el cuestionario se visualiza la puntuación obtenida, una animación y dos botones, para reiniciar o salir del cuestionario:



Dependiendo de la puntuación recibiremos una animación diferente:



La puntuación final la obtenemos de la siguiente manera:

```
function puntuacion(){
    cantcorrecta = 0;
    for(i=0; i < correctas.length; i++){
        if(correctas[i] == opselec[i]){
            cantcorrecta = cantcorrecta + 5;
        }
    }
    total.innerHTML = cantcorrecta;

    if (cantcorrecta <= 20){
        anim1.style.display = 'flex';
        anim2.style.display = 'none';
    }else{
        anim2.style.display = 'flex';
        anim1.style.display = 'none';
    }
}
```

Tanto la animación final como la inicial fueron gracias a Lottie Files en donde hice lo siguiente:

```
<script src=
"https://unpkg.com/@lottiefiles/lottie-player@latest/
dist/lottie-player.js"
></script>
```

```
<lottie-player src=
"https://assets2.lottiefiles.com/packages/lf20_xXkYbs.json"
  background="transparent" speed="1" style="
width: 100%; height: 300px;" loop autoplay></lottie-player
>
```