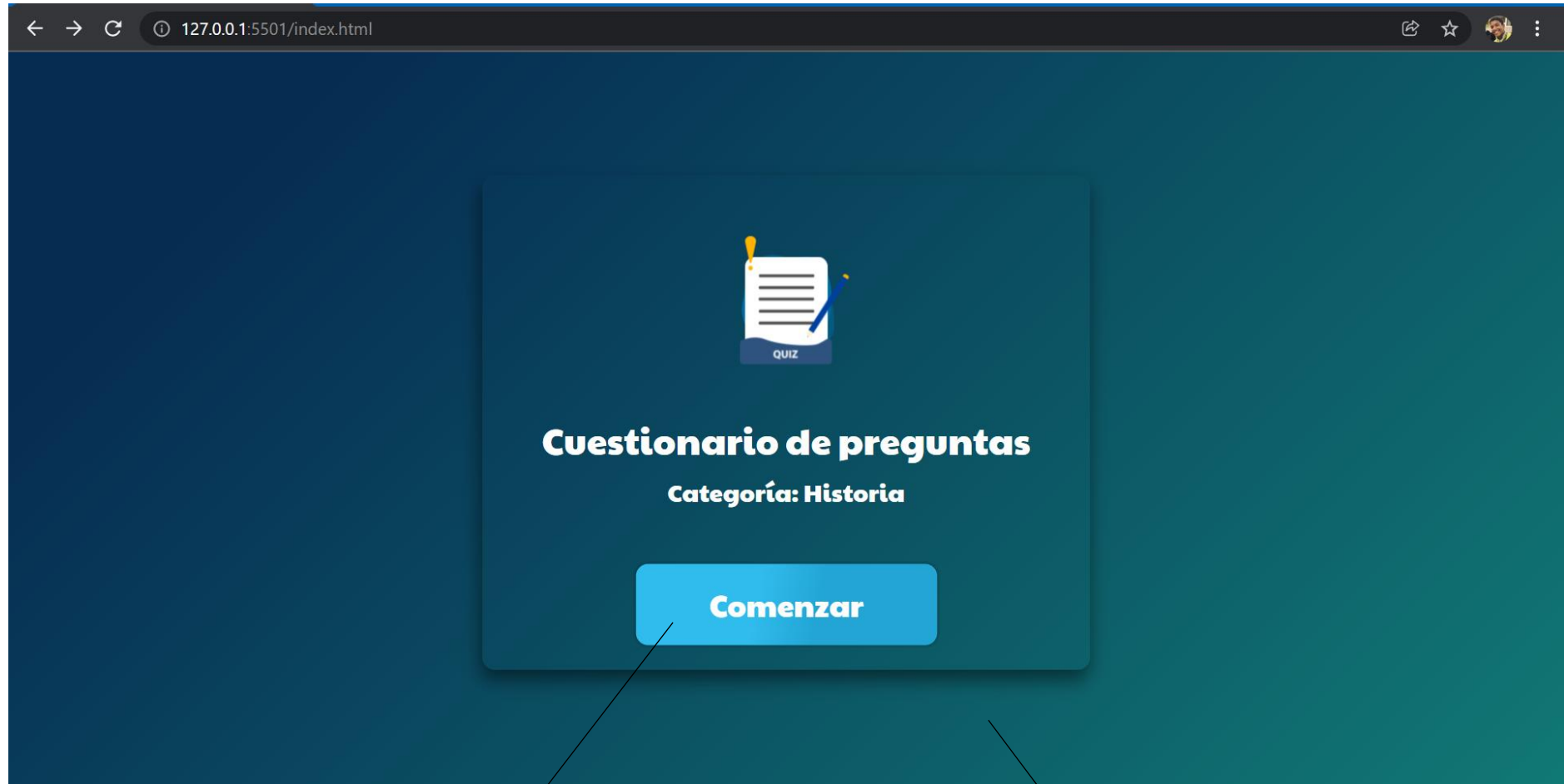


Documento Técnico

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;
}
```

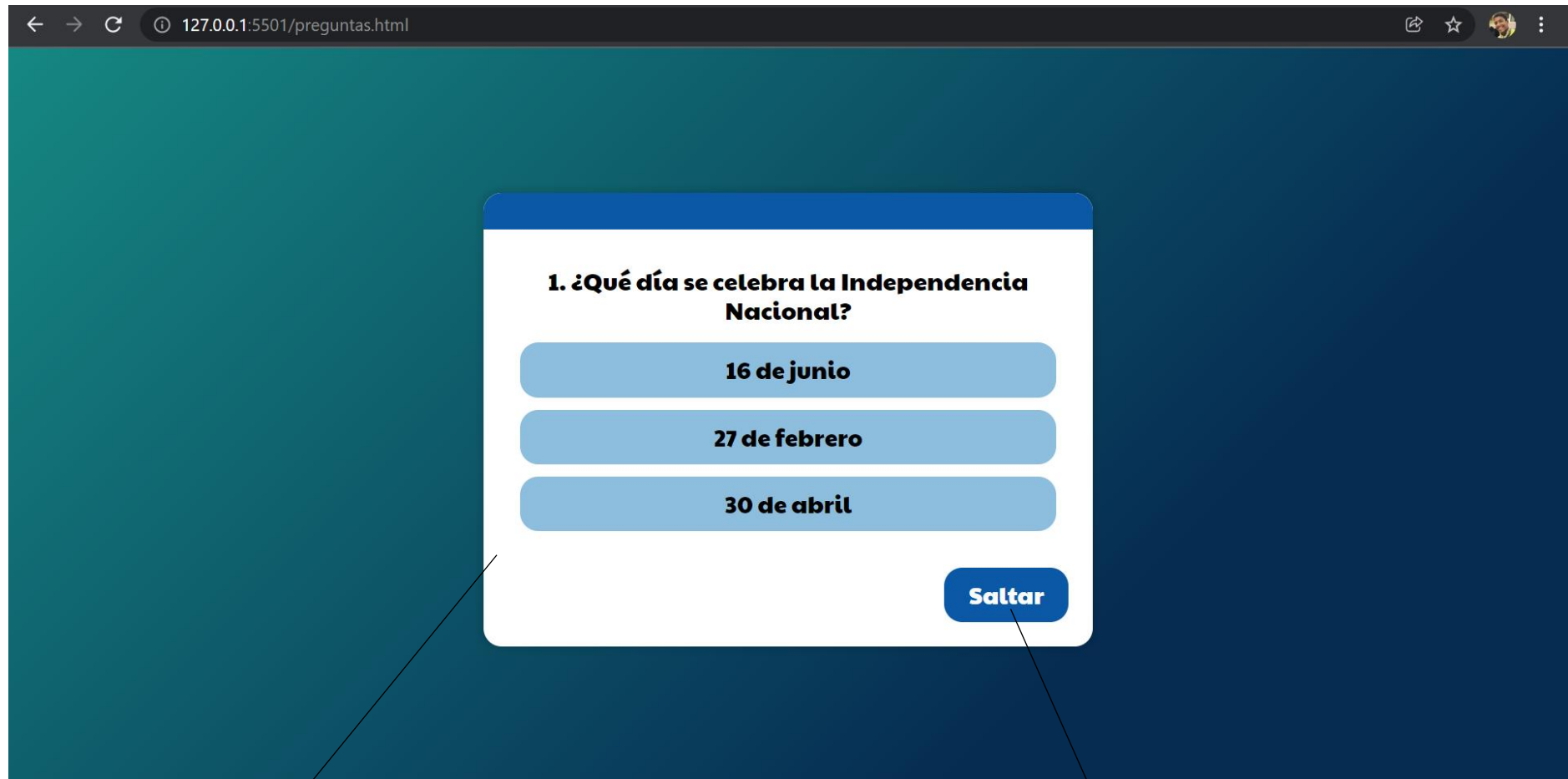
```
@keyframes change {
  0%{
    background-position: 0 50%;
  }
  50%{
    background-position: 100% 50%;
  }
  100%{
    background-position: 0 50%;
  }
}
```

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:



← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5501/preguntas.html

1. ¿Qué día se celebra la Independencia Nacional?

16 de junio

27 de febrero

30 de abril

Saltar

Contenedor con las preguntas y respuestas

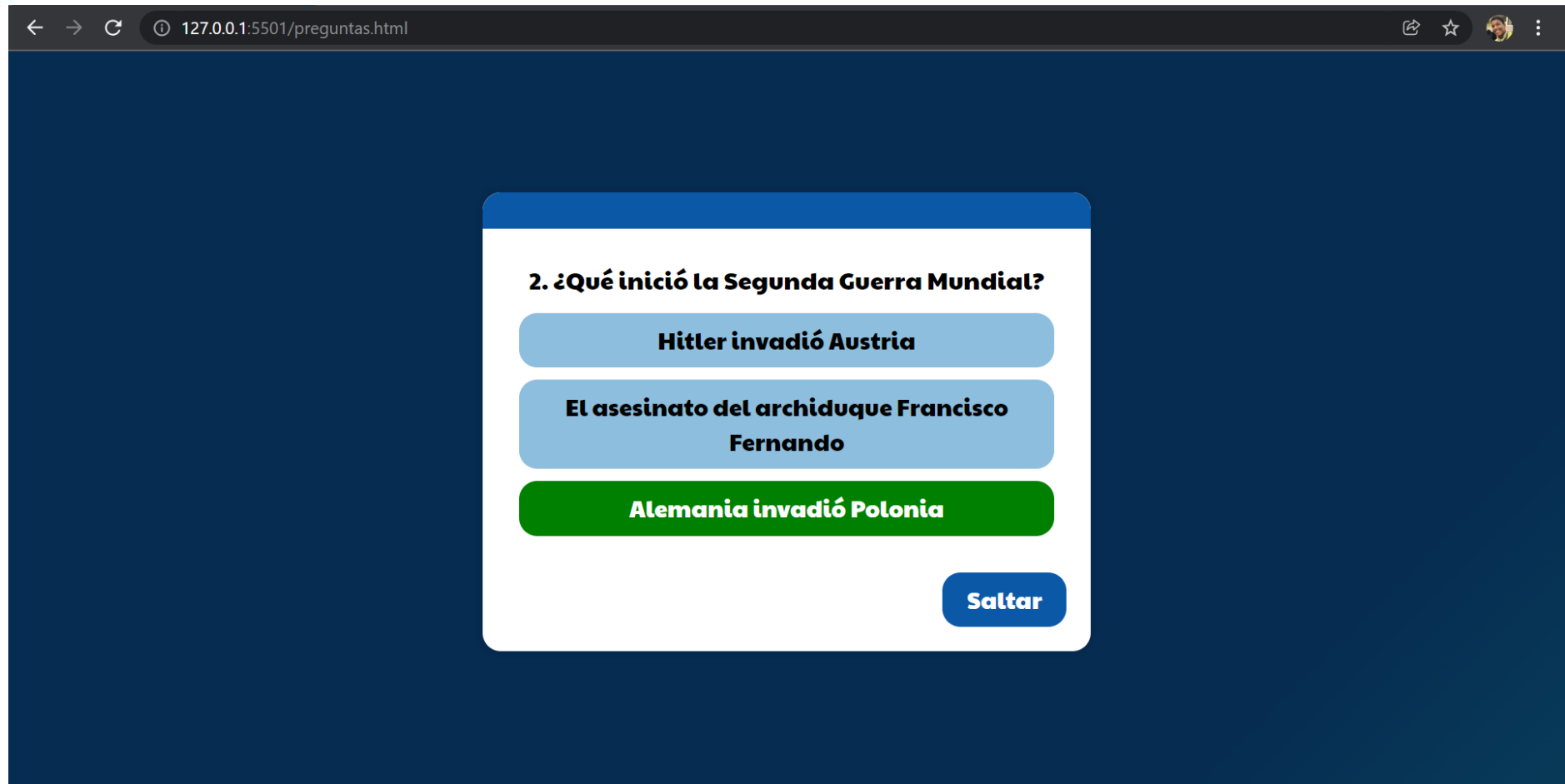
Botón para pasar la pregunta por alto

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 == 5){  
        sig.style.display = 'none';  
    }  
}
```

Al momento de la selección se cambia a la siguiente pregunta automáticamente, y muestra si la respuesta estuvo correcta o incorrecta:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5501/preguntas.html". The page has a dark blue background. In the center, there is a white rounded rectangle containing a question and three answer options. The question is "2. ¿Qué inició la Segunda Guerra Mundial?". The options are "Hitler invadió Austria", "El asesinato del archiduque Francisco Fernando", and "Alemania invadió Polonia". The third option is highlighted in green, indicating it is the correct answer. There is a blue "Saltar" button at the bottom right of the white box.

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5501/preguntas.html

2. ¿Qué inició la Segunda Guerra Mundial?

Hitler invadió Austria

El asesinato del archiduque Francisco Fernando

Alemania invadió Polonia

Saltar

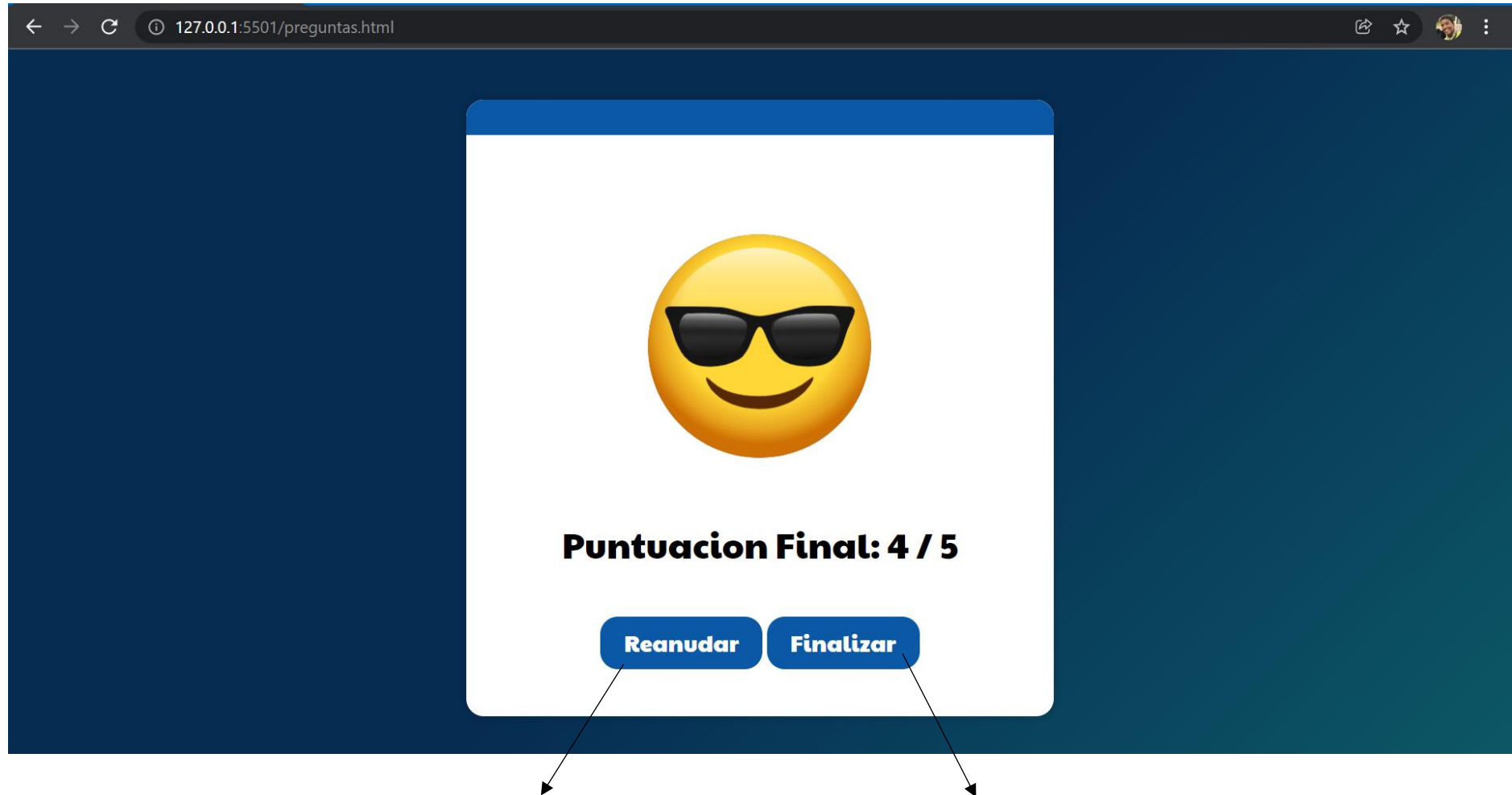
El cambio de estado se encuentra en los estilos, mientras que el cambio automático es posible gracias a JS:

```
.qa_ans input:checked + span{
  background-color: #f93c3c;
  color: #fff;
}

.qa_ans input[valid]:checked + span{
  background-color: green;
  color: #fff;
}
```

```
qaAns.forEach(function(qaAnsOne){
  qaAnsOne.addEventListener('click', function(){
    setTimeout(function(){
      proximo();
    }, 500)
  })
})
```


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



Botón para reanudar el cuestionario

Botón para finalizar el cuestionario

La puntuación final la obtenemos de la siguiente manera:

```
qaAns.forEach(function(qaAnsOne){
    qaAnsOne.addEventListener('click', function(){
        setTimeout(function(){
            proximo();
        }, 500)

        var valid = this.getAttribute("valid");
        if(valid == "valid"){
            scoreCount += 1;
            totalScore.innerHTML = scoreCount;
        }else{
            scoreCount += 0;
            totalScore.innerHTML = scoreCount;
        }
    })
});
```

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
>
```