

# DOCUMENTACIÓN CLON DE LA SECCIÓN DE QUIZ DE LA PLATAFORMA KAHOOT

POR:

YURLEIVY MOSQUERA RODRÍGUEZ  
EDUAR SAMIR CHALÁ CUESTA  
JHODYER ANDRÉS IBARGUEN OCHOA  
JHERALDYN NICOL DEDIEGO MORENO  
YENNI KATERINE CÓRDOBA

INSTRUCTOR:

JHORDAN RODMAN MORENO BOCANEGRA

ESCUELA DE ROBÓTICA DEL CHOCÓ  
BOOTCAMP RIO SOFTWARE INNOVADORES ADL  
PROYECTO FINAL DE JAVA SCRIPT – CLON DE LA PLATAFORMA KAHOOT

NOVIEMBRE 2023  
QUIBDÓ-CHOCÓ

## **INTRODUCCIÓN**

En el presente documento se describe el proceso de construcción del proyecto final de Java Script basado en el clon de la página de Kahoot, qué es una plataforma de aprendizaje mixto basado en el juego, permitiendo a los educadores y estudiantes investigar, crear, colaborar y compartir conocimientos.

Para la elaboración del proyecto se tuvo en cuenta los módulos finalizados anteriormente durante el proceso de formación (HTML y CSS).

A continuación, se describe la estrategia y construcción del clon de la página Kahoot.

## TABLA DE CONTENIDO

DESARROLLO DEL CLON DE LA PÁGINA DE KAHOOT .....	4
DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGIA.....	4
DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA .....	4
SELECCIÓN DE LA PÁGINAS A CLONAR.....	4
IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DEL PERFIL A CLONAR .....	5
IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS A UTILIZAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO.....	6
CREACIÓN DE ELEMENTOS.....	6
PÁGINA DE INGRESO DE PIN .....	7
PÁGINA 4 RESPUESTA.....	9
PÁGINA PREGUNTAS RESPUESTA VERDADERO Y FALSO .....	11
CARGUE DEL PROYECTO A GITHUB .....	13
CONCLUSIÓN .....	14

## **DESARROLLO DEL CLON DE LA PÁGINA DE KAHOOT**

Para el desarrollo del clon de la página de Kahoot se realizó la siguiente estrategia.

1. Definición de la estrategia
2. Desarrollo de la estrategia
3. Cargue del proyecto en el repositorio Github

### **DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGIA**

La definición de la estrategia es el proceso que permite determinar y planear los pasos que se llevarán a cabo para el desarrollo del proyecto.

Para la definición de la estrategia se consideraron los siguientes elementos:

1. Selección de las páginas a clonar
2. Consecución de elementos de la página (fotos, íconos, imágenes de fondo)
3. Identificación de elementos a utilizar para desarrollar el proyecto
4. Creación de elementos
5. Cargue del proyecto a GITHUB

### **DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA**

#### **SELECCIÓN DE LA PÁGINAS A CLONAR**

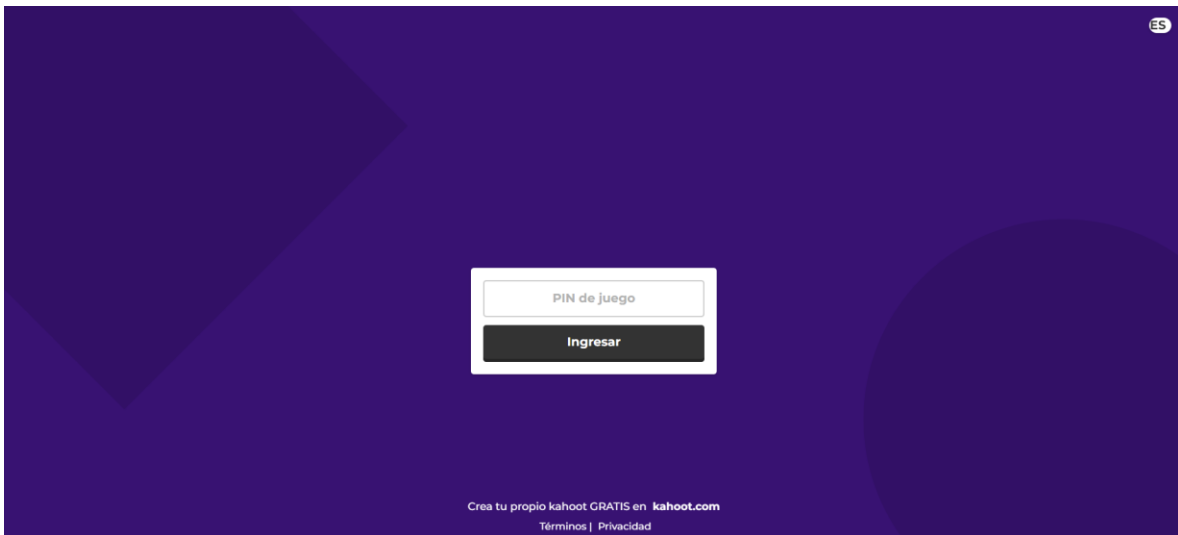
Para el desarrollo de esta actividad se seleccionó entre las opciones dispuestas para lograr el objetivo, de las cuales se tiene Netflix y Kahoot, para la cual se seleccionó la página de Kahoot.

<https://kahoot.com>

## IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DEL PERFIL A CLONAR

Una vez seleccionada la página Kahoot, se hizo una interacción por esta para identificar los elementos o páginas específicas a clonar.

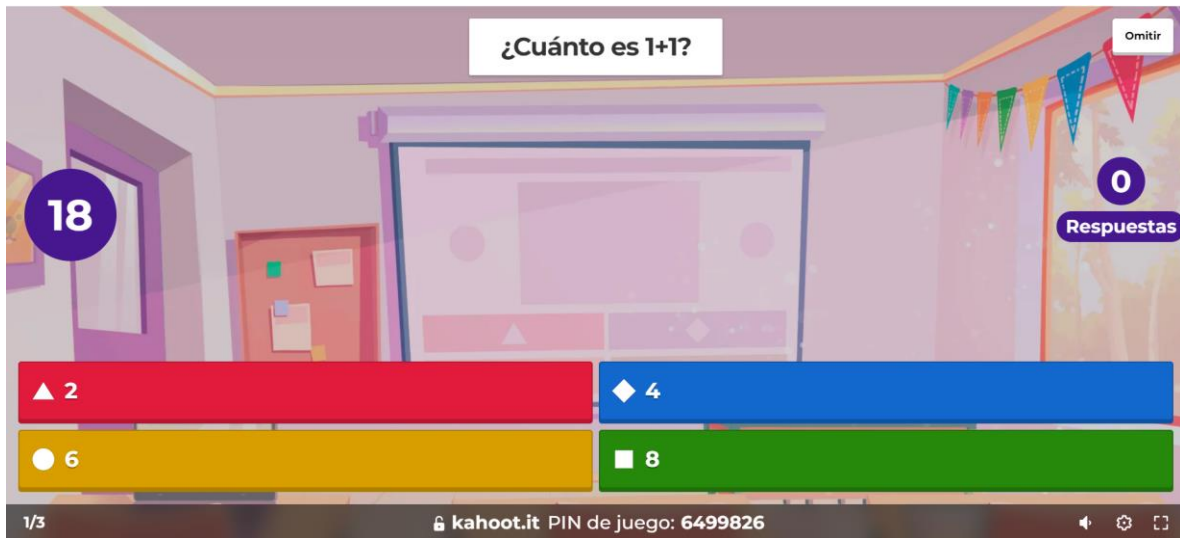
Para ello se creó un perfil en la plataforma y se hizo la navegación por los módulos de la página identificando las siguientes pantallas a clonar-



**Figura 1** Página para ingresar el PIN que permite acceder a las preguntas.



**Figura 2** Página que muestra la cuenta regresiva y la cantidad de respuestas recibidas en cuanto a preguntas de tipo Verdadero y Falso.



**Figura 3** Página que muestra la cuenta regresiva y la cantidad de respuestas recibidas en cuanto a preguntas de tipo 4 respuestas.

## IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS A UTILIZAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO

Para la identificación de los elementos a utilizar en el desarrollo del proyecto, se hizo una inspección de las páginas relacionadas en el punto anterior, la cual permitió identificar los elementos que estas contienen y así poder tenerlos en cuenta en el desarrollo y que de esta manera la página clon quede lo más parecida a la original.

Conforme a lo identificado, se optó por usar para el desarrollo del clon los siguientes elementos y etiquetas:

- GRID
- FLEX
- DIV
- IMG
- LINK
- H1
- H2
- Entre otros

## CREACIÓN DE ELEMENTOS

Para desarrollar o crear los elementos, se inició con la creación de los archivos HTML, CSS Y JS.

Conforme a la estructura de cada una de las páginas seleccionadas se desarrollaron los siguientes elementos

## PÁGINA DE INGRESO DE PIN

Se creó el archivo HTML con el nombre **index\_Kahoot\_Styles.CSS** el cual se compone de varios “div” en los que se tiene el logo de Kahoot, caja de texto para ingresar el pin, el botón de ingresar y otro “div” que contiene la información que dirige al usuario a crear su propio Kahoot, los términos y condiciones.

```
Borrador_Samir_Kahoot > Index_Kahoot_SAMIR.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Kahoot</title>
8      <link rel="stylesheet" href="index_Kahoot_Styles.CSS">
9      <link rel="shortcuticon" href="img/kahoot.ico" type="icon">
10     <link href='//fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:thin,extra-light,light,100,200,300,400,500,600,700,800'
11     rel='stylesheet' type='text/css'>
12
13 </head>
14
15
16 <body class="body_Ingreso">
17     <header>
18         <nav>
19             
20             <a class="xd4" href="">ES</a>
21         </nav>
22     </header>
23
24     <div class="logo" title="Kahoot!"></div>
25     <div class="mainContainer_Index">
26
27
28         <div class="container_Section">
29             <div class="container_Text">
30
31             <div class="sub_Container_1">
32                 <input class="container_Ingresar text_ingresar" type="text" name="" id="pinInput" placeholder="PIN de juego">
33                 <button class="container_Ingresar" id="oli" onclick="ingresarJuego()">Ingresar</button>
34             </div>
35         </div>
36     </div>
37
38 </div>
39
40 <div class="footer">
41     <div class="footerI">
42         <div class="info1"><p class="">Crea tu propio kahoot </p></div>
43         <div class="info2"><p class=""> GRATIS en <a class="xd5" href="https://kahoot.com/"> kahoot.com </a></p></div>
44     </div>
45
46     <div>
47         <a class="terminos" href="https://trust.kahoot.com/terms-and-conditions/">Términos</a>
48         <span class="separator">|</span>
49         <a class="private" href="https://trust.kahoot.com/privacy-policy/">Privacidad</a>
50     </div>
51 </div>
52
53 <!-- <script type="module" src="modules_Kahoot_Prueba.js"></script> -->
54 <script src="ingreso_VALIDAR.js"></script>
55 </body>
56
57
58 </html>
```

Se creó la hoja de estilos CSS con el nombre **index\_Kahoot\_Styles.CSS** para aplicar los estilos que den la apariencia de la página original a cada una de las etiquetas que se encuentran en el archivo HTML **nombre del archivo**.

```
.body_Ingreso{
    background-image: url(img/fondo.jpg);
    background-size: 100% 100%;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    flex: 1 1 0%;
    -webkit-box-pack: center;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 98vh;
}

.mainContainer_Index{
    display: flex;

    justify-content: center;
    align-items: center;
}

.container_Section{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

.text_ingresar{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

.container_Ingresar{
    height: 50px;
    width: 100%;
}
```



Para las iteraciones y accione de los elementos mencionados anteriormente, se creó el archivo CSS llamado “**modules\_Kahoot\_Prueba.js**”

```
Borrador_Kahoot > JS modules_Kahoot_Prueba.js > ...
1  import { mostrarINFORMACION,mostrarA } from "../Respuestas.js";
2  ⚡
3  const container_TEST = document.querySelector(".Answer_1");
4  const container_TEST2 = document.querySelector(".Answer_2");
5
6  container_TEST.addEventListener("click",mostrarA);
7  container_TEST2.addEventListener("click",mostrarINFORMACION);
8
9
10 import { checkAnswer } from "../4_Respuestas.js";
```

## PÁGINA DE PREGUNTAS CON RESPUESTAS



```

1  .body_Ingreso{
2      background-image: url(/Kahoot_Files_Beta_ADL/img/fondo.jpg);
3      background-size: 100% 100%;
4      display: flex;
5      flex-direction: column;
6      flex: 1 1 0%;
7      -webkit-box-pack: center;
8      justify-content: center;
9      align-items: center;
10     height: 98vh;
11 }
12
13 .mainContainer_Index{
14     display: flex;
15
16
17     justify-content: center;
18     align-items: center;
19 }
20
21 .container_Section{
22     display: flex;
23     flex-direction: column;
24     justify-content: center;
25     align-items: center;
26 }
27
28 .text_ingresar{
29     display: flex;
30     flex-direction: column;
31     justify-content: center;
32     align-items: center;
33 }
34
35 .container_Ingresar{
36     height: 50px;
37     width: 100%;
38     font-family: 'Montserrat';
39     margin: 0px;
40     font-weight: bold;
41     color: #ffffff;
42     font-size: 1rem;
43     background: rgb(48, 48, 48);
44     border-radius: 4px;
45 }
46
47 .container_Ingresar{
48     height: 50px;
49     width: 100%;
50     font-family: 'Montserrat';
51     margin: 0px;
52     font-weight: bold;
53     color: #ffffff;
54     font-size: 1rem;
55     background: rgb(48, 48, 48);
56     border-radius: 4px;
57 }
58
59 #01i:hover{
60     cursor:pointer;
61     box-sizing: border-box;
62     box-shadow: #333333;
63     box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.25) 0px -4px inset;
64     height: 48px;
65 }
66
67 .text_ingresar{
68     margin-top: 15px;
69     margin-left:15px;
70     margin-right:15px;
71     margin-bottom:7.5px;
72     background: #ffffff;
73     text-align: center;
74     color: inherit;
75 }
76
77 .btn_ingresar{
78     margin-top: 7.5px;
79     margin-left:15px;
80     margin-right:15px;
81     margin-bottom:15px;
82 }

```

```

1  Kahoot_Puntaje.html 2 Kahoot_Answers.html 3 index_Kahoot_Styles.CSS 4 readmet.txt 5 index_Kahoot.html 6 Kahoot_Puntaje.js 7 index_
2  Kahoot_Files_Beta_ADL > Kahoot_Answers.html > html > bodybody_Answer
3
4  </style>
5
6  <div class="mainContainer_Answer"><!-- Contenedor principal o padre-->
7
8  <div class="sub_Sub_Container container_1"><!-- Contenedores hijos del principal -->
9  <div class="sub_Sub_Container container_1_sub">Aqui va la pregunta</div>
10 <div class="div_btn_Siguiente">
11 <!-- Se agrega un botón que va ubicado en la parte superior derecha -->
12 <button type="button" class="btn_Siguiente">
13 <div class="titulo_Siguiente">Iniciar</div>
14 </button>
15 </div>
16 </div>
17
18 <div class="sub_Sub_Container container_2"><!-- Contenedores hijos del principal -->
19 <div class="sub_Sub_Container_2 container_2_sub_1">
20 <div class="timer">1</div><!-- temporizador -->
21 </div>
22 <div class="sub_Sub_Container_2 container_2_sub_3">
23 <div class="message_Sub_Sub">
24 Start!
25 </div><!-- temporizador -->
26 </div>
27 <div class="sub_Sub_Container_2 container_2_sub_2">
28 <div class="container_2_sub_1_1">
29 <div class="numAnswer">0</div><!-- Cantidad de veces respondido -->
30 </div>
31 <div class="container_2_sub_1_2">
32 <div class="Answer">Respuestas</div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36
37 <div class="sub_Sub_Container container_3"><!-- Contenedores hijos del principal -->
38 <div class="sub_Sub_Container_3 container_3_sub">
39 <div class="btn_div div_Answer_1"><button type="button" class="btn_Answer_Answer_1">
40 </button></div>
41 <div class="btn_div div_Answer_2"><button type="button" class="btn_Answer_Answer_2">
42 </button></div>
43 <div class="btn_div div_Answer_3"><button type="button" class="btn_Answer_Answer_3">
44 </button></div>
45 <div class="btn_div div_Answer_4"><button type="button" class="btn_Answer_Answer_4">
46 </button></div>
47 </div>
48 </div>
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69

```

## PÁGINA PREGUNTAS RESPUESTA VERDADERO Y FALSO



```
align-items: center; justify-content: space-between;
}

.container_1_VF{ /* Contenedor hijo de mainContainer_Answer_VF */
    /* Seccion de la pregunta */

    border: 0px solid black;
    height: 140px;
    width: 15%;

    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: start;
}

.container_1_sub_VF{ /* contenedor hijo de container_1_VF */
    /* Aqui va la pregunta */
    width: 50vw;
    height: 70%;
    border: 0px solid black;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    font-size: 40px;
    background-color: #252525;
    font-weight: 600;
}

.div_btn_Siguiente_2{
    position: absolute;
    right: 200px;
```

```

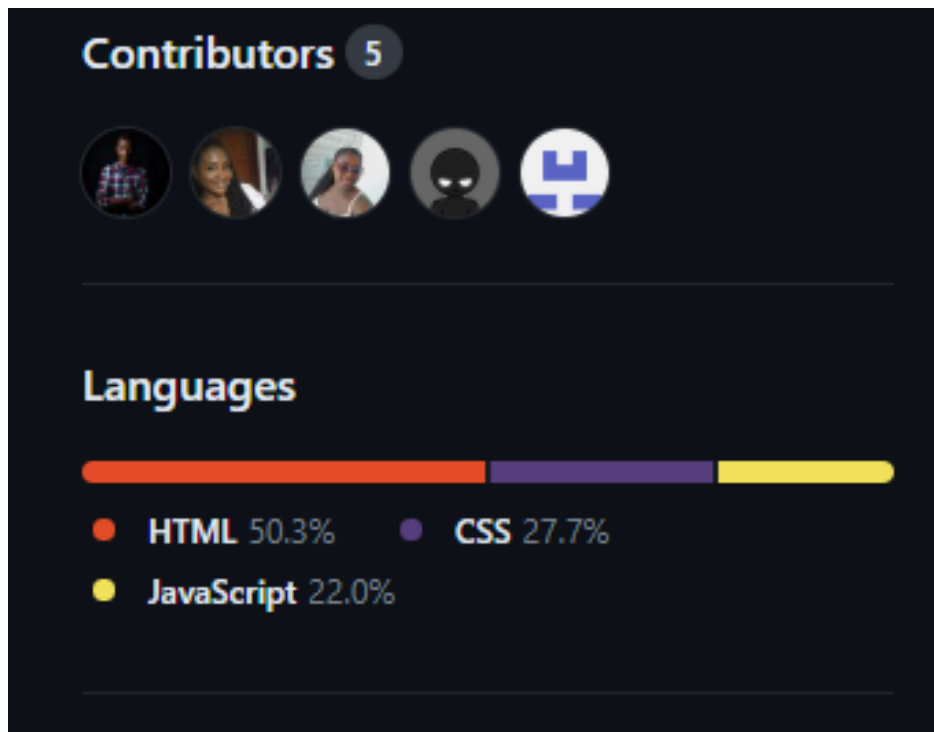
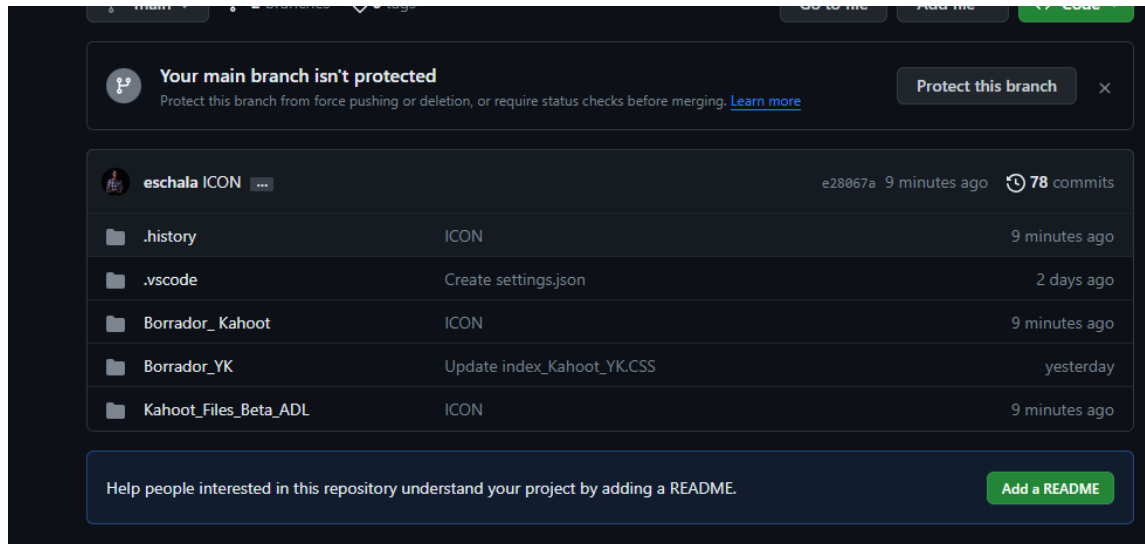
6
6
7  /* ESTILOS SECCION Preguntas Verdadero o falso */
8  /* */
9
9
10
11 .imgicon{
12     color: ■rgb(255, 255, 255);
13     fill: ■rgb(255, 255, 255);
14     margin: 0px;
15     padding: 0px;
16     border: 0px;
17     font: inherit;
18     flex: 0 0 auto;
19     z-index: 90;
20     max-width: 100%;
21     max-height: 100%;
22     min-width: 1rem;
23     min-height: 1rem;
24     display: inline-block;
25     vertical-align: middle;
26     width: 5.104vmin;
27     height: 5.104vmin;
28 }
29
30 .mainContainer_Answer_VF{/* Contenedor principal */
31
32     background-color: □rgba(0, 0, 0, 0);
33     height: 100%;
34     width: 98vw;
35
36     border: 0px solid □black;
37
38     display: flex;
39
40     align-items: center;justify-content: space-between;
41 }

```

## CARGUE DEL PROYECTO A GITHUB

Desde la parte inicial del proyecto, se creó un reportorio donde todos los integrantes del grupo...

[https://github.com/eschala/Proyecto\\_Clona-n\\_Kahoot\\_2023-2](https://github.com/eschala/Proyecto_Clona-n_Kahoot_2023-2)



## CONCLUSIÓN

Durante el transcurso del módulo de HTML, CSS y JavaScript, se adquirieron los conocimientos y habilidades fundamentales para el desarrollo web. La culminación de este aprendizaje se reflejó en la creación exitosa de un proyecto final que consistió en la reproducción de varias funcionalidades de la plataforma Kahoot. Este ejercicio práctico no solo demostró la comprensión de los conceptos enseñados, sino también la capacidad para aplicarlos en un contexto real. El proceso de crear una réplica de las páginas de Kahoot implicó el uso efectivo de HTML para la estructura, CSS para el diseño y estilos visuales, así como JavaScript para dotar de interactividad y dinamismo a la interfaz. Esta experiencia ha sido invaluable para consolidar los fundamentos del desarrollo web y sentar las bases para proyectos futuros más complejos y desafiantes.