

# **Manual del programador**

Integrantes:

Maribel Aguilar Hernandez-183375

Alexis Israel Rivas Lara-184204

Maestra: Imelda Deyanira Hernández Martínez

## Tabla de contenido

Proyecto.....	3
Objetivo.....	3
Avances.....	3
Avance para el día 19 de marzo del 2024 .....	3
Avance para el día 24 de marzo del 2024 .....	3
Avance para el día 8 de abril del 2024 .....	5
Avance para el día 23 de abril del 2024 .....	6
Avance para el día 3 de mayo del 2024 .....	11
Avance para el día 7 de mayo del 2024 .....	13
Avance para el día 11 de mayo del 2024 .....	15
Entrega final.....	16

## Tabla de ilustraciones

Ilustración 1. Información HTML.....	4
Ilustración 2. Información CSS.....	5
Ilustración 3.Barra de navegación HTML y videos y memes.....	7
Ilustración 4. Barra de navegación CSS y videos y memes.....	8
Ilustración 5.Preguntas frecuentes HTML.....	9
Ilustración 6.Preguntas frecuentes CSS .....	10
Ilustración 7.Cuestionario 1.....	11
Ilustración 8.Cuestionario 2.....	12
Ilustración 9.Cuestionario 3.....	13
Ilustración 10.Cuestionario 4.....	13
Ilustración 11.Blog HTML .....	14
Ilustración 12. Blog CSS.....	15
Ilustración 13. Redes Sociales.....	16

## Proyecto

Este proyecto consiste en crear una página web acerca de la computación cuántica en el cual se meterá diseño y elementos para que esta página sea llamativa para el usuario.

## Objetivo

El objetivo de este proyecto es poner en practica todo lo que se ha visto en clase desde HTML hasta JavaScript, además de que con esto dar a conocer atreves de la página web un poco más de lo que es la computación cuántica.

## Avances

### Avance para el día 19 de marzo del 2024

Para este avance se creó un Word en la cual se definió el equipo y además la maestra nos otorgó el tema del cual se trataría nuestra página web también se empezó a definir la estructura que escogimos jerárquico para un mejor funcionamiento de nuestra página web y como sería el diseño, también se definió el objetivo tanto general como específicos, además se creó un cronograma para ver cómo se completarían las actividades dependiendo del tiempo del semestre.

### Avance para el día 24 de marzo del 2024

En este segundo avance ya empezamos a meter la información solicitada por la maestra a un HTML la cual fue origen, bases, historia, objetivo, imágenes, estadísticas, información que indique cómo influye en los diferentes ámbitos de la sociedad, aquí ya se puso un poco de diseño por lo cual ya se implementó JavaScript, para este se creó la pestaña llamada información solo que aún no hacíamos la barra de navegación.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Computación Cuántica</title>
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"> <!-- Enlace al archivo CSS externo -->
7 </head>
8 <body>
9 <!-- Tabla para estructurar el contenido -->
10 <table>
11 <tbody>
12 <tr>
13 <td>
14 <h2 class="sub">Origen</h2> <!-- Subtitulo -->
15 <div>
16 <p>Una de las corrientes más importantes es la de la computación cuántica. La idea de la computación cuántica fue introducida por primera vez en 1982, por Richard Feynman (premio Nobel de Física). Sin embargo, la computación cuántica quedaba en un plano hipotético y no fue hasta 1985 que se logró un avance fundamental en esta dirección, con la publicación de David Deutsch, del Departamento de Física de la Universidad de Cambridge. Si bien las computadoras cuánticas no son aún una realidad, se han dado pasos importantes tanto en el desarrollo de bits cuánticos y compuertas lógicas cuánticas como en el desarrollo de algo
17 </div>
18  <!-- Imagen relacionada con el texto -->
19 </td>
20 <td>
21 <h2 class="sub">Historia</h2> <!-- Subtitulo -->
22 <div>
23 <p>La idea de la computación cuántica fue introducida por primera vez en 1982, por Richard Feynman (premio Nobel de Física en 1965), cuando consideró la simulación de sistemas en mecánica cuántica. Sin embargo, la computación cuántica quedaba en un plano hipotético y no fue hasta 1985 que se logró un avance fundamental en esta dirección, con la publicación de David Deutsch, del Departamento de Física de la Universidad de Cambridge.
24 </div>
25  <!-- Imagen relacionada con el texto -->
26 </td>
27 <td>
28 <h2 class="sub">Objetivo</h2> <!-- Subtitulo -->
29 <div>
30 <p>La investigación en computación cuántica estudia los límites físicos del procesamiento de la información y está abriendo nuevos caminos en la física fundamental. Esta investigación conduce a
31 </div>
32  <!-- Imagen relacionada con el texto -->
33 </td>
34 <td>
35 <h2 class="sub">Influencia en la sociedad</h2> <!-- Subtitulo -->
36 <div>
37 <p>Bueno, este influye a favor ya que en el área de salud se podrían descubrir nuevas medicinas y materiales para su uso clínico. No solo eso, sino que además impulsaría el aprendizaje automático. También beneficia en el área de finanzas, de hecho, el sector financiero será el que más se beneficie de los ordenadores cuánticos a corto plazo. La primera ventaja de la informática cuántica
38 </div>
39  <!-- Imagen relacionada con el texto -->
40 </td>
41 </tr>
42 </tbody>
43 </table>
44 </body>
45 </html>
```

Ilustración 1. Información HTML

```

Welcome Proyecto.html # estilo.css \. informacion.html # estilo.css info 1 X
info > # estilo.css > body
1  /* Estilos para los enlaces de navegación */
2  .nav-enlace {
3      display: inline-block;
4      background-color: #00000000; /* Color de fondo transparente */
5      color: white; /* Color del texto blanco */
6      padding: 10px 30px; /* Espaciado interno del enlace */
7      text-decoration: none; /* Quita el subrayado del enlace */
8  }
9
10 /* Estilos para los enlaces de navegación al pasar el cursor */
11 .nav-enlace:hover {
12     background-color: #808080; /* Cambia el fondo a gris claro al pasar el cursor */
13 }
14
15 /* Estilos para el contenedor de navegación */
16 nav {
17     background: #00000000; /* Fondo transparente */
18     padding: 10px; /* Espaciado interno */
19     display: flex; /* Uso de flexbox para organizar los elementos */
20     justify-content: space-around; /* Distribuye los elementos con espacio alrededor */
21 }
22
23 /* Estilos para el botón de navegación (oculto por defecto) */
24 .nav-boton {
25     background: #00000000; /* Fondo transparente */
26     color: #aliceblue; /* Color del texto */
27     padding: 10px 0px; /* Espaciado interno */
28     border: 2px solid #aliceblue; /* Borde sólido de 2px de color aliceblue */
29     display: none; /* Oculto por defecto */
30 }
31
32 /* Estilos para pantallas con ancho máximo de 600px */
33 @media (max-width: 600px) {
34     nav {
35         background: black; /* Fondo negro */
36         flex-direction: column; /* Cambia la dirección del flex a columna */
37     }
38     .nav-enlace {
39         margin: 10px 0px; /* Margen vertical de 10px */
40     }
41     .nav-boton {
42         display: inline-block; /* Muestra el botón de navegación */
43     }
44     .desaparece {
45         display: none; /* Oculta los elementos con clase .desaparece */
46     }
47 }
48
49 /* Estilos generales del cuerpo del documento */
50 body {
51     font-family: georgina; /* Fuente del texto */
52     background-color: #F3F0E9; /* Color de fondo */
53     background-image: url(im3.jpg); /* Imagen de fondo */
54     background-repeat: no-repeat; /* No repetir la imagen de fondo */
55     background-size: 1500px, 800px; /* Tamaño de la imagen de fondo */
56     font-size-adjust: auto; /* Ajuste automático del tamaño de la fuente */
57 }
58
59 /* Estilos para el título principal */
60 .titulo {
61     text-align: center; /* Alineación centrada del texto */
62 }

```

Ilustración 2. Información CSS

## Avance para el día 8 de abril del 2024

En este tercer avance no se modificó mucho ya que solo agregamos como es el futuro en la computación cuántica y decidimos meterlo en la misma pestaña de información, solo que de igual manera aún se creaba la barra de navegación ya que todo lo metimos en un HTML.

## Avance para el día 23 de abril del 2024

En este cuarto avance se solicitó colocar videos, una galería de memes y las preguntas frecuentes, ya para este avance le metimos más estilo, ya le metimos la portada que lleva una imagen de la computación cuántica y nuestros datos, para poder poner la barra de navegación esto quiere decir que para este avance ya creamos la barra de navegación a la cual hasta ese momento le metimos en la primer pestaña información en esta pestaña hicimos que tanto como el texto y la imagen al pasar el mouse se agrandaran para una mejor lectura de la información, para la segunda pestaña se está barra le pusimos preguntas frecuentes a esta le metimos un estilo sencillo ya que en realidad solo eran preguntas entonces igual pusimos la función para que al pasar el mouse se agrandara y por ultimo de este avance agregamos la pestaña de videos y memes en esta decidimos juntarlo ya que no fueron muchos los memes encontrados entonces los combinamos en esta parte le decidimos agregar que en la parte de los videos al momento de pasar el mouse se empezara a reproducir el video y al quitarlo se pusiera en pausa, y en los memes que se agrandara al pasar el mouse, además en cada pestaña se le agrego la barra de navegación para que el usuario se pudiera desplazar a donde quisiera sin necesidad de regresar a la portada.

```
Welcome preguntas.html media.html x
media.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Computación cuántica</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"> <!-- Enlace al archivo de estilos CSS -->
7   <script>
8     // Función para alternar la visibilidad de los elementos de navegación
9     function accion() {
10       var ancla = document.getElementsByClassName("nav-enlace");
11       for (var i = 0; i < ancla.length; i++) {
12         ancla[i].classList.toggle("desaparece");
13       }
14     }
15
16     // Función para reproducir el video al pasar el cursor sobre él
17     function playVideo(video) {
18       video.play();
19     }
20
21     // Función para pausar el video cuando el cursor sale de él
22     function pauseVideo(video) {
23       video.pause();
24     }
25
26     // Seleccionar los elementos de video y agregar eventos para reproducir y pausar
27     var video1 = document.getElementById("myVideo1");
28     var video2 = document.getElementById("myVideo2");
29
30     video1.addEventListener("mouseover", function() {
31       playVideo(video1);
32     });
33
34     video1.addEventListener("mouseout", function() {
35       pauseVideo(video1);
36     });
37
38     video2.addEventListener("mouseover", function() {
39       playVideo(video2);
40     });
41
42     video2.addEventListener("mouseout", function() {
43       pauseVideo(video2);
44     });
45   </script>
46 </head>
47 <body>
48   <!-- Barra de navegación -->
49   <nav>
50     <button class="nav-boton" onclick="accion()">MENÚ</button>
51     <a href=" ../Proyecto.html" class="nav-enlace desaparece">INICIO</a>
52     <a href=" ../info/informacion.html" class="nav-enlace desaparece">INFORMACION Y GRAFICA</a>
53     <a href=" ../menu/preguntas.html" class="nav-enlace desaparece">PREGUNTAS FRECUENTES</a>
54     <a href=" ../menu/media.html" class="nav-enlace desaparece">VIDEOS Y MEMES</a>
55     <a href=" ../menu/forms/interaccion.html" class="nav-enlace desaparece">CUESTIONARIO</a>
56     <a href=" ../menu/sugerencia2.html" class="nav-enlace desaparece">BLOG</a>
57   </nav>
58
59   <!-- Tabla para mostrar los videos y las imágenes -->
60   <table>
61     <tbody>
62       <tr>
63         <!-- Primer video -->
64         <td>
65           <video id="myVideo1" controls>
66             <source src="videos/vid1.mp4" type="video/mp4">
67           </video>
68         </td>
69         <!-- Segundo video -->
70         <td>
71           <video id="myVideo2" controls>
72             <source src="videos/vid2.mp4" type="video/mp4">
73           </video>
74         </td>
75       </tr>
76     </tbody>
77   </table>
```

Ilustración 3.Barra de navegación HTML y videos y memes

```

Welcome  preguntas.html  media.html  # estilo1.css  # estilo.css X
# estilo.css > ...
1  /* Estilos aplicados a todos los elementos */
2  * {
3      background-color: #419978; /* Color de fondo para todos los elementos */
4      font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif; /* Fuente para todos los elementos */
5  }
6
7  /* Estilos para los enlaces de navegación */
8  .nav-enlace {
9      display: inline-block; /* Muestra los enlaces como bloques en línea */
10     border-radius: 4px; /* Bordes redondeados */
11     background-color: #006542; /* Color de fondo */
12     color: white; /* Color del texto */
13     padding: 10px 30px; /* Espaciado interno */
14     text-decoration: none; /* Quita el subrayado de los enlaces */
15 }
16
17 /* Estilos al pasar el cursor sobre los enlaces */
18 .nav-enlace:hover {
19     background-color: #008080; /* Cambia el color de fondo al pasar el cursor */
20 }
21
22 /* Estilos para la barra de navegación */
23 nav {
24     border-radius: 4px; /* Bordes redondeados */
25     background-color: #008472; /* Color de fondo */
26     padding: 10px; /* Espaciado interno */
27     display: flex; /* Muestra los elementos en línea */
28     justify-content: space-around; /* Distribuye los elementos de forma uniforme */
29 }
30
31 /* Estilos para el botón de menú */
32 .nav-boton {
33     background-color: #006140; /* Color de fondo */
34     color: aliceblue; /* Color del texto */
35     padding: 10px 0px; /* Espaciado interno */
36     border: 2px solid aliceblue; /* Borde */
37     display: none; /* Oculta el botón por defecto */
38 }
39
40 /* Estilos para dispositivos con un ancho máximo de 600px */
41 @media(max-width:600px) {
42     nav {
43         background-color: black; /* Cambia el color de fondo */
44         flex-direction: column; /* Cambia la dirección del contenido a vertical */
45     }
46     .nav-enlace {
47         margin: 10px 0px; /* Agrega espacio entre los enlaces */
48     }
49     .nav-boton {
50         display: inline-block; /* Muestra el botón como bloque en línea */
51     }
52     .desaparece {
53         display: none; /* Oculta los elementos con la clase 'desaparece' */
54     }
55 }
56
57 /* Estilos para subtítulos */
58 .sub {
59     font-family: serif; /* Tipo de fuente */
60     font-size: 30px; /* Tamaño del texto */
61 }
62
63 /* Estilos para tablas */
64 table {
65     border-collapse: collapse; /* Colapsa los bordes de la tabla */
66     text-align: center; /* Alinea el texto al centro */
67     margin-left: auto; /* Centra la tabla horizontalmente */
68     margin-right: auto; /* Centra la tabla horizontalmente */
69 }
70
71 /* Estilos para las celdas de la tabla */
72 td {
73     border-bottom: 2px solid #ccc; /* Estilo de la línea inferior de las celdas */
74 }
75

```

Ilustración 4. Barra de navegación CSS y videos y memes



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Computación cuántica</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">
7   <style>
8     /* Estilos para el contenedor */
9     .contenedor {
10       max-width: 880px;
11       margin: 0 auto; /* Centra el contenedor horizontalmente */
12       padding: 20px;
13     }
14
15     /* Estilos para las preguntas */
16     h2 {
17       cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre las preguntas */
18       background-color: #lightgray; /* Color de fondo de las preguntas */
19       padding: 10px;
20       margin: 10px 0;
21     }
22
23     /* Estilos para las respuestas */
24     div.respuesta {
25       display: none; /* Oculta las respuestas por defecto */
26       padding: 10px;
27       margin-bottom: 20px;
28       background-color: #f2f2f2; /* Color de fondo de las respuestas */
29     }
30   </style>
31 </head>
32 <body>
33   <nav>
34     <button class="nav-boton" onclick="accion()">MENÚ</button>
35     <a href=" ../Proyecto.html" class="nav-enlace desaparece">INICIO</a>
36     <a href=" ../info/informacion.html" class="nav-enlace desaparece">INFORMACION Y GRAFICA</a>
37     <a href=" ../menu/preguntas.html" class="nav-enlace desaparece">PREGUNTAS FRECUENTES</a>
38     <a href=" ../menu/media.html" class="nav-enlace desaparece">VIDEOS Y MEMES</a>
39     <a href=" ../menu/formas/interaccion.html" class="nav-enlace desaparece">CUESTIONARIO</a>
40     <a href=" ../menu/sugerencia2.html" class="nav-enlace desaparece">BLOG</a>
41   </nav>
42   <!-- Script para controlar el despliegue de respuestas -->
43   <script>
44     function accion() {
45       var ancla = document.getElementsByClassName("nav-enlace");
46       for (var i = 0; i < ancla.length; i++) {
47         ancla[i].classList.toggle("desaparece");
48       }
49     }
50
51     function toggleRespuesta(id) {
52       var respuesta = document.getElementById(id);
53       respuesta.style.display = (respuesta.style.display === 'block') ? 'none' : 'block';
54     }
55   </script>
56   <!-- Contenido de la página -->
57   <div class="contenedor">
58     <h1>Preguntas Frecuentes</h1>
59     <h3>Da click para saber la respuesta</h3>
60     <h2 onclick="toggleRespuesta('respuesta1')">¿Qué es la computación cuántica?</h2>
61     <div id="respuesta1" class="respuesta">

```

Ilustración 5. Preguntas frecuentes HTML

```

Welcome  preguntas.html  media.html  # estilo1.css X
# estilo1.css > ...
1  /* Regla para aplicar a todos los elementos */
2  * {
3      background-color: #419978; /* Color de fondo para todos los elementos */
4      font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif; /* Fuente para todos los elementos */
5  }
6
7  /* Estilos para los enlaces de navegación */
8  .nav-enlace {
9      display: inline-block;
10     border-radius: 4px; /* Bordes redondeados */
11     background-color: #806542; /* Color de fondo */
12     color: white; /* Color del texto */
13     padding: 10px 30px; /* Espaciado interno */
14     text-decoration: none; /* Quita el subrayado del texto */
15 }
16
17 /* Cambia el color de fondo al pasar el cursor sobre los enlaces */
18 .nav-enlace:hover {
19     background-color: #808080;
20 }
21
22 /* Estilos para la barra de navegación */
23 nav {
24     border-radius: 4px; /* Bordes redondeados */
25     background: #80472E; /* Color de fondo */
26     padding: 10px; /* Espaciado interno */
27     display: flex; /* Distribución de elementos en línea */
28     justify-content: space-around; /* Alineación de elementos */
29 }
30
31 /* Estilos para el botón de menú */
32 .nav-boton {
33     background: #80614D; /* Color de fondo */
34     color: #aliceblue; /* Color del texto */
35     padding: 10px 0px; /* Espaciado interno */
36     border: 2px solid #aliceblue; /* Borde sólido */
37     display: none; /* Oculta por defecto */
38 }
39
40 /* Estilos para la barra de navegación en dispositivos pequeños */
41 @media(max-width: 600px) {
42     nav {
43         background: black; /* Color de fondo */
44         flex-direction: column; /* Cambia la dirección de los elementos */
45     }
46     .nav-enlace {
47         margin: 10px 0px; /* Margen superior e inferior */
48     }
49     .nav-boton {
50         display: inline-block; /* Muestra en línea */
51     }
52     .desaparece {
53         display: none; /* Oculta */
54     }
55 }
56
57 /* Estilos para los encabezados h1 y h3 */
58 h1, h3 {
59     color: black; /* Color del texto */
60     text-align: center; /* Alineación del texto */
61 }
62
63 /* Estilos para los párrafos */
64 p {
65     background-color: #f2f2f2; /* Color de fondo */
66 }
67
68 /* Estilos para el contenedor principal */
69 .contenedor {
70     max-width: 800px; /* Ancho máximo del contenedor */
71     margin: 0 auto; /* Centrado horizontal */
72     padding: 20px; /* Espaciado interno */
73 }
74
75 /* Estilos para los encabezados h2 */

```

Ilustración 6. Preguntas frecuentes CSS

## Avance para el día 3 de mayo del 2024

Para este avance lo único que se hizo fue agregar un chat bot a la página web con la aplicación de virtual spirit ya que ahí nos daba el código para que saliera nuestro chat bot, y además se agregó una nueva pestaña llamada cuestionario y ahí se agregó un cuestionario con preguntas sobre la computación cuántica aquí la maestra nos dio un código base y nosotros tuvimos que cambiar las preguntas que venían en el código base a nuestras preguntas y agregar un poco más de preguntas y modificar el pdf que generaba.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Obtener totales del formulario</title>
  <link rel="stylesheet" href="estiloforms.css">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Charmonman" rel="stylesheet">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Condensed" rel="stylesheet">
  <script type="text/javascript" src="js/jquery/jquery-1.7.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery/jquery-ui-1.8.17.custom.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jspdf.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jspdf.plugin.addimage.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jspdf.plugin.standard_fonts_metrics.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jspdf.plugin.split_text_to_size.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jspdf.plugin.from_html.js"></script>
</head>
<script>
  var total;
  function califica() {
    var total = 0;
    // Evaluar cada pregunta
    for (var x = 1; x <= 9; x++) {
      var nom = "r" + x;
      var resul = document.getElementsByName(nom);
      for (var i = 0; i < resul.length; i++) {
        if (resul[i].checked) {
          total += parseInt(resul[i].value);
        }
      }
    }
    document.getElementById("total").innerHTML = "Puntos obtenidos: " + total + " Puntos";
    if (total == 45) {
      document.getElementById("comentario").innerHTML = "EXCELENTE!!!";
    } else if (total >= 30 && total < 45) {
      document.getElementById("comentario").innerHTML = "Regular!!";
    } else {
      document.getElementById("comentario").innerHTML = "Estudia un poco más";
    }
  }

  function generar() {
    //Crear un objeto o instancia jsPDF
    var doc = new jsPDF();
  }
</script>
```

Ilustración 7.Cuestionario 1

```

    //Definir el tamaño de la letra
    doc.setFontSize(40);
    //Color del texto
    doc.setTextColor(9, 7, 121);
    doc.text(40, 20, "Conceptos básicos");
    doc.setTextColor(17, 122, 209); //Color en formato RGB
    doc.setFontSize(30);
    doc.text(50, 35, "Resultados del test"); //Ubicación, Texto
    doc.setTextColor(0, 0, 0);
    doc.setFontSize(10);
    doc.text(20, 50, "20 puntos. Muy bien. \r Eres super INTELIGENTE!!");
    doc.text(20, 70, "15 puntos. Regular. \r NO TE DESANIMES");
    doc.text(20, 90, "0 puntos. \r SUERTE PARA LA OTRA");

    var string = doc.output('datauristring');

    $('iframe').attr('src', string);
}
</script>
<body>
  <nav>

    <button class="nav-boton" onclick="accion()">MENÚ</button>

    <a href="../../../Proyecto.html" class="nav-enlace desaparece" >INICIO</a>
    <a href="../../../info/informacion.html" class="nav-enlace desaparece" >INFORMACION Y GRAFICA</a>
    <a href="../../../menu/preguntas.html" class="nav-enlace desaparece">PREGUNTAS FRECUENTES</a>
    <a href="../../../menu/media.html" class="nav-enlace desaparece">VIDEOS Y MEMES</a>
    <a href="../../../menu/forms/interaccion.html" class="nav-enlace desaparece">CUESTIONARIO</a>
    <a href="../../../menu/sugerencia2.html" class="nav-enlace desaparece">BLOG</a>
  </nav>
  <!--cuando hay pocas lineas de codigo(podemos agregar el script en el html)-->
  <script>
    function accion(){
      /*console.log('Esta funcionando');*/
      var ancla = document.getElementsByClassName("nav-enlace");
      for(var i=0;i<ancla.length;i++){
        ancla[i].classList.toggle("desaparece");
      }
    }
  </script>
  <div id="contiene">

```

Ilustración 8.Cuestionario 2

```

<div class="container">
  <form>
    <ul>
      <li><?En qué año fue introducida la idea de la computación cuántica?</li><br/>
      <input type="radio" name="r1" value="5"/>1982<br/>
      <input type="radio" name="r1" value="0"/>1900<br/>
      <input type="radio" name="r1" value="0"/>1978<br/>
      <input type="radio" name="r1" value="0"/>1985<br/>
      <br/>
      <li><?Por quien fue introducida la idea de la computacion cuantica?</li><br/>
      <input type="radio" name="r2" id="r2" value="0"/>Albert Einstein<br/>
      <input type="radio" name="r2" id="r2" value="0"/>David Deutsch<br/>
      <input type="radio" name="r2" id="r2" value="5"/>Richard Feynman<br/>
      <input type="radio" name="r2" id="r2" value="0"/>Alan Turing<br/>
      <br/>
      <li><?Objetivo de la computacion cuantica</li><br/>
      <input type="radio" name="r3" id="r3" value="0"/>Es un campo de la informática que se enfoca en crear sistemas que puedan realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento y la percepción.<br/>
      <input type="radio" name="r3" id="r3" value="0"/>Se refiere al acto de realizar cálculos o ejecutar comandos en un ordenador y otro equipo comparable<br/>
      <input type="radio" name="r3" id="r3" value="0"/>Es la manipulación de la materia a una escala casi atómica para crear nuevas estructuras, materiales y aparatos.<br/>
      <br/>
      <input type="radio" name="r3" id="r3" value="5"/>La investigación en computación cuántica estudia los límites físicos del procesamiento de la información y está abriendo nuevos caminos en la física fundamental. Esta investigación conduce a avances en muchos campos de la ciencia y la industria, como la química, la optimización y la simulación molecular.<br/>
      <br/>
      <li><?Cuántas computadoras cuánticas existen en el mundo?</li><br/>
      <input type="radio" name="r4" id="r4" value="0"/>150<br/>
      <input type="radio" name="r4" id="r4" value="5"/>20<br/>
      <input type="radio" name="r4" id="r4" value="0"/>300<br/>
      <input type="radio" name="r4" id="r4" value="0"/>50<br/>
      <br/>
      <li><?Cuántos bits tiene la computadora mas grande del mundo?</li><br/>
      <input type="radio" name="r5" id="r5" value="0"/>400<br/>
      <input type="radio" name="r5" id="r5" value="5"/>433<br/>
      <input type="radio" name="r5" id="r5" value="0"/>500<br/>
      <input type="radio" name="r5" id="r5" value="0"/>300<br/>
      <br/>
      <li><?Hasta que año se logro un mayor avance?</li><br/>
      <input type="radio" name="r6" id="r6" value="0"/>1990<br/>
      <input type="radio" name="r6" id="r6" value="0"/>2000<br/>
      <input type="radio" name="r6" id="r6" value="5"/>1985<br/>
      <input type="radio" name="r6" id="r6" value="0"/>1900<br/>
      <br/>
    </ul>
  </form>
</div>

```

Ilustración 9. Cuestionario 3

```

<input type="radio" name="r6" id="r6" value="5"/>1985<br/>
<input type="radio" name="r6" id="r6" value="0"/>1900<br/>
<br/>
<li><?Que es la computacion cuantica?</li><br/>
<input type="radio" name="r7" id="r7" value="0"/>Es un campo de la informática que se enfoca en crear sistemas que puedan realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento y la percepción.<br/>
<input type="radio" name="r7" id="r7" value="0"/>La investigación en computación cuántica estudia los límites físicos del procesamiento de la información y está abriendo nuevos caminos en la física fundamental. Esta investigación conduce a avances en muchos campos de la ciencia y la industria, como la química, la optimización y la simulación molecular.<br/>
<input type="radio" name="r7" id="r7" value="5"/>Es un campo multidisciplinario que aúna aspectos de ciencias de la computación, física y matemáticas<br/>
<input type="radio" name="r7" id="r7" value="0"/>Es la manipulación de la materia a una escala casi atómica para crear nuevas estructuras, materiales y aparatos.<br/>
<br/>
<li><?Cual es el tema de esta pagina web?</li><br/>
<input type="radio" name="r8" id="r8" value="5"/>Computacion cuantica<br/>
<input type="radio" name="r8" id="r8" value="0"/>Inteligencia Artificial<br/>
<input type="radio" name="r8" id="r8" value="0"/>Computacion<br/>
<br/>
<li><?Quien logro un gran avance con su publicación en 1985?</li><br/>
<input type="radio" name="r9" id="r9" value="0"/>Albert Einstein<br/>
<input type="radio" name="r9" id="r9" value="5"/>David Deutsch<br/>
<input type="radio" name="r9" id="r9" value="0"/>Richard Feynman<br/>
<input type="radio" name="r9" id="r9" value="0"/>Alan Turing<br/>
<br/>
<li><?La computacion cuantica influye a favor o en contra?</li><br/>
<input type="radio" name="r10" id="r10" value="0"/>En contra<br/>
<input type="radio" name="r10" id="r10" value="5"/>A favor<br/>
</ul>
</form>
<div>
  <input type="button" value="Calificar" onclick="califica()">
  <div id="total"> </div>
  <input type="button" onclick="generar()" value="Ver resultados"/> <br/>
  <frame id="pdf21" frameborder="0" width="600" height="500"></iframe>
</div>
</html>

```

Ilustración 10. Cuestionario 4

## Avance para el día 7 de mayo del 2024

En este antepenúltimo avance se hizo un blog en el cual el usuario podría escribir una queja o sugerencia y esta será mandada a un correo electrónico de nosotros los programadores, aquí se creó la última pestaña la cual decidimos llamar sugerencias para

que el usuario pudiera identificar de buena forma su funcionalidad.

```
C: > Users > marib > Downloads > sugerencia2 (1).html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">
7      <title>Formulario de Sugerencias o Quejas</title>
8  </head>
9  <body>
10
11  <!-- Contenedor principal de la página -->
12  <div class="container">
13      <h2>Envía tus sugerencias o quejas</h2>
14
15      <!-- Formulario para enviar sugerencias o quejas -->
16      <form id="sugerenciaForm">
17          <div>
18              <label for="mensaje">Mensaje:</label>
19              <textarea id="mensaje" name="mensaje" placeholder="Escribe tu sugerencia o queja aquí"></textarea>
20          </div>
21          <button type="submit">Enviar</button>
22      </form>
23
24      <!-- Sección para mostrar las sugerencias y quejas anteriores -->
25      <div class="suggestions">
26          <h3>Sugerencias y quejas anteriores:</h3>
27          <div id="suggestionsList"></div>
28      </div>
29  </div>
30
31  <!-- Script para manejar el envío y visualización de sugerencias -->
32  <script>
33      // Función para obtener las sugerencias y quejas anteriores desde el almacenamiento local
34      function obtenerSugerencias() {
35          var sugerencias = JSON.parse(localStorage.getItem("sugerencias")) || [];
36          var suggestionsList = document.getElementById("suggestionsList");
37          suggestionsList.innerHTML = "";
38          sugerencias.forEach(function(sugerencia, index) {
39              var suggestionDiv = document.createElement("div");
40              suggestionDiv.classList.add("suggestion");
41              suggestionDiv.textContent = sugerencia;
```

Ilustración 11. Blog HTML

```
Welcome preguntas.html media.html # estilo1.css 1 # estilo.css sugerencia2 (1).html 1
# estilo1.css > ...
1  /* Regla para aplicar a todos los elementos */
2  * {
3      background-color: #41997B; /* Color de fondo para todos los elementos */
4      font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif; /* Fuente para todos los elementos */
5  }
6
7  /* Estilos generales del cuerpo del documento */
8  body {
9      font-family: Arial, sans-serif; /* Fuente del texto */
10     margin: 0; /* Margen externo */
11     padding: 0; /* Espaciado interno */
12     background-color: #f4f4f4; /* Color de fondo */
13 }
14
15 /* Contenedor principal */
16 .container {
17     max-width: 600px; /* Ancho máximo del contenedor */
18     margin: 50px auto; /* Margen superior/inferior de 50px, centrado horizontalmente */
19     padding: 20px; /* Espaciado interno */
20     background-color: #fff; /* Color de fondo blanco */
21     border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
22     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); /* Sombra alrededor del contenedor */
23 }
24
25 /* Estilos para las etiquetas */
26 label {
27     font-weight: bold; /* Texto en negrita */
28 }
29
30 /* Estilos para el área de texto */
31 textarea {
32     width: 100%; /* Ancho completo del contenedor padre */
33     height: 100px; /* Altura fija */
34     margin-bottom: 20px; /* Margen inferior */
35     padding: 10px; /* Espaciado interno */
36     border: 1px solid #ccc; /* Borde gris claro */
37     border-radius: 4px; /* Bordes redondeados */
38 }
39
40 /* Estilos para los botones */
41 button {
```

Ilustración 12. Blog CSS

## Avance para el día 11 de mayo del 2024

Este avance fue un avance corto ya que lo único que hicimos fue agregar unas redes sociales y la manera en que nosotros lo agregamos fue poniendo en la parte inferior de la portada en la que vienen nuestros nombres ya que no era mucha información como para crear otra pestaña.

```
<!-- Encabezados de integrantes del equipo -->
<h1 class="titulo">Computación cuántica</h1>
<h3 class="mar">Maribel Aguilar Hernandez-183375</h3>
<h3 class="alexis">Alexis Israel Rivas Lara-184204</h3>
<!-- Pie de página con enlaces a redes sociales -->
<footer>Facebook: ComputacionCuantic | | Instagram:CompCuantica | | Twitter:ComputacionCuantica</footer>
</body>
</html>
```

*Ilustración 13. Redes Sociales*

## Entrega final

Bueno aquí solo queda hacer el manual del programador y del usuario y enviar nuestro proyecto de forma comprimida para la revisión de la maestra.