

## Solución Prueba - Viajes Chile

Construir la estructura de la página usando HTML

El documento tiene la estructura de un archivo HTML, utilizando correctamente las etiquetas semánticas para definir las distintas secciones de la página.

- Paso 1: Se genera la estructura base de HTML en el archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
/>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="author" content="Mi Nombre">
  <meta name="description" content="Posible solución de la prueba">
  <meta name="keywords" content="Se pueden utilizar otros métodos para
dar respuesta a la prueba que ocupen menos recursos y sean mas
efectivos">
  <title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- Paso 2: Se utilizan etiquetas semánticas para separar las secciones principales:

```
<body>
  <nav>
  </nav>

  <header id="inicio">
  </header>

  <section id="quienes">
  </section>
```

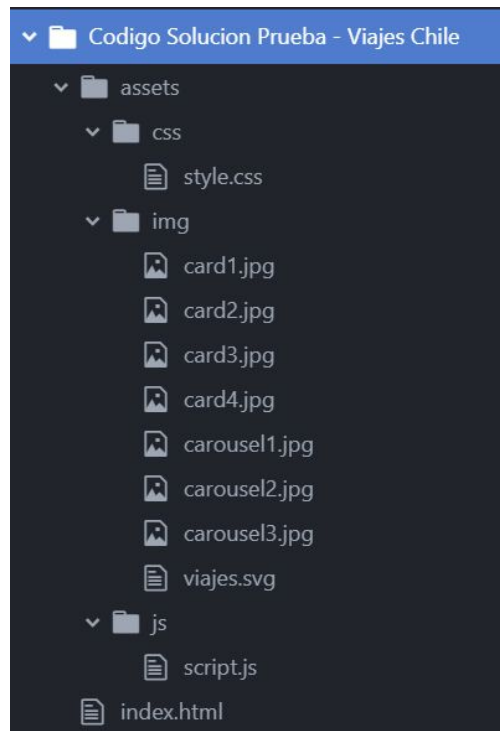
```
<section id="destacados">  
</section>  
  
<section id="contacto">  
</section>  
  
<footer>  
</footer>  
</body>
```

Realiza correctamente la carga de archivos y organización del directorio.

- **Paso 1:** Se genera la estructura de carpetas.



- **Paso 2:** Se realiza la carga de archivos en las carpetas correspondientes.



- **Paso 3:** Se referencian los archivos desde el HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
</head>
<body>
  <script src="assets/js/script.js"></script>
</body>
</html>
```

## Componer visualmente el documento HTML con propiedades CSS

Aplica correctamente la sintaxis de CSS, utilizando selectores y clases de manera correcta, definiendo notoriamente el aspecto visual del documento.

- **Paso 1:** Para la mayoría de los estilos, es suficiente con las propiedades de Bootstrap, pero en el caso de las imágenes, fuente y el alto de las secciones, se utilizó CSS:

```
body{
  font-family: 'Raleway', sans-serif;
  color: #fff;
}

h4{
  text-transform: uppercase;
}

/*Se aplica a las secciones para definir el 100% del alto del viewport */
.max_vh{
  background-color: black;
  min-height: 100vh;
}

/*Limita el alto de la imagen de la card */
.card img{
  max-height: 150px;
}

.carousel-item img{
  max-height: 100vh;
}
```

Utiliza recursos externos como Google Fonts y Font Awesome, para definir estilos de fuente.

- **Paso 1:** Se agregan los recursos en el `<head>`

```
<head>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Raleway&display=swap"
rel="stylesheet">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700&display=
swap" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.1/css/all.css"
integrity="sha384-vp86vTRFVJgpjF9jiIGPEEqYqlDwgyBgEF109VFjmqGmIY/Y4HV4d3
Gp2irVfcrp" crossorigin="anonymous">
</head>
```

- **Paso 2:** Se configura la fuente por medio de CSS:

```
body{
  font-family: 'Raleway', sans-serif;
  color: #fff;
}
```

- **Paso 3:** Se utilizan las fuentes de Font Awesome en la sección “destacados” y en el footer:

```
<section class="pt-5 d-none d-sm-none d-md-block max_vh" id="quienes">
  <div class="mx-5">
    <h4 class="text-center mx-5 mb-4">¿Quiénes somos?</h4>
    <hr class="bg-info mb-4 text-center">
  </div>
  <div class="row pt-3 mx-5">
    <div class="col-md-4 col-lg-4 col-xl-4 text-left">
      <div class="text-center bg-info"><h2><i class="fas
fa-plane"></i></h2></div>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Donec mattis ante nulla. Donec in neque consectetur, ultrices justo eu,
hendrerit lectus. Nullam fermentum turpis et dolor euismod consequat sed
sed ante. Curabitur vel lacinia nisi. Sed mollis condimentum rhoncus.
Proin sed diam eu risus auctor aliquet. Sed nisi lorem, mollis sit amet
gravida in, finibus ut diam. Nunc cursus lacus ex, id interdum nibh
tristique ac. Maecenas in mi blandit, euismod ipsum eu, lobortis nisi.
```

```
Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris
ultricies sem eu massa pellentesque, id interdum nibh luctus. Nam ac
orci id neque posuere aliquam.</p>
</div>
<div class="col-md-4 col-lg-4 col-xl-4 text-left">
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Donec mattis ante nulla. Donec in neque consectetur, ultrices justo eu,
hendrerit lectus. Nullam fermentum turpis et dolor euismod consequat sed
sed ante. Curabitur vel lacinia nisi. Sed mollis condimentum rhoncus.
Proin sed diam eu risus auctor aliquet. Sed nisi lorem, mollis sit amet
gravida in, finibus ut diam. Nunc cursus lacus ex, id interdum nibh
tristique ac. Maecenas in mi blandit, euismod ipsum eu, lobortis nisi.
Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris
ultricies sem eu massa pellentesque, id interdum nibh luctus. Nam ac
orci id neque posuere aliquam.</p>
  <div class="text-center bg-info"><h2><i class="fas
fa-mountain"></i></h2></div>
</div>
<div class="col-md-4 col-lg-4 col-xl-4 text-left">
  <div class="text-center bg-info"><h2><i class="fas
fa-route"></i></h2></div>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Donec mattis ante nulla. Donec in neque consectetur, ultrices justo eu,
hendrerit lectus. Nullam fermentum turpis et dolor euismod consequat sed
sed ante. Curabitur vel lacinia nisi. Sed mollis condimentum rhoncus.
Proin sed diam eu risus auctor aliquet. Sed nisi lorem, mollis sit amet
gravida in, finibus ut diam. Nunc cursus lacus ex, id interdum nibh
tristique ac. Maecenas in mi blandit, euismod ipsum eu, lobortis nisi.
Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris
ultricies sem eu massa pellentesque, id interdum nibh luctus. Nam ac
orci id neque posuere aliquam.</p>
</div>
</div>
</section>

<footer class="container-fluid text-center text-white bg-info">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6 col-xl-6">
      <h3 class="font-weight-bold text-uppercase">Viajes Chile</h3>
    </div>
    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6 col-xl-6 my-2">
      <i class="fab fa-github-square fa-2x mx-2" data-toggle="tooltip"
data-placement="top" title="GitHub"></i>
      <i class="fab fa-linkedin fa-2x mx-2" data-toggle="tooltip"
```

```
data-placement="right" title="LinkedIn"></i>
  <i class="fab fa-twitter-square fa-2x mx-2"
data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Twitter"></i>
  <i class="fab fa-facebook-square fa-2x mx-2"
data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Facebook"></i>
</div>
</div>
</footer>
```

El código está ordenado, documentado e indentado.

- **Paso 1:** Se debe validar el orden e indentación del código. En el caso de la documentación, sólo se validará a nivel de CSS, que existan comentarios relevantes en el código:

```
/*Se aplica a las secciones para definir el 100% del alto del viewport
*/
.max_vh{
  background-color: black;
  min-height: 100vh;
}

/*Limita el alto de la imagen de la card */
.card img{
  max-height: 150px;
}
```

## Emplear elementos de Bootstrap en el documento HTML

Realiza una correcta integración del CDN de Bootstrap.

- **Paso 1:** Se agregan los recursos de bootstrap en el documento HTML:

```
<head>
  <!-- Bootstrap 4.5.3 CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">
</head>
```

```
<body>
  <!--jQuery 3.5.1-->
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
  <!--Popper JS 1.16.1-->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAiZap3H66lZ81PoYlFhbGU+6BZp6G7n iu735Sk71N" crossorigin="anonymous"></script>
  <!--Bootstrap JS 4.5.3-->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB41Z71r30WKz0vr/aWKhXdBn mNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
```

Emplea correctamente al menos 3 componentes de Bootstrap (excluyendo aquellos con JavaScript), haciendo uso de grilla y clases utilitarias.

- **Paso 1:** En este punto existen distintas soluciones posibles. Por ejemplo:

Uso del color de fondo:

```
<footer class="container-fluid text-center text-white bg-info">
```



Grilla:

```
<footer class="container-fluid text-center text-white bg-info">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6 col-xl-6">
      <h3 class="font-weight-bold text-uppercase">Viajes Chile</h3>
    </div>
    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6 col-xl-6 my-2">
      <i class="fab fa-github-square fa-2x mx-2" data-toggle="tooltip"
data-placement="top" title="GitHub"></i>
      <i class="fab fa-linkedin fa-2x mx-2" data-toggle="tooltip"
data-placement="right" title="LinkedIn"></i>
      <i class="fab fa-twitter-square fa-2x mx-2"
data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Twitter"></i>
      <i class="fab fa-facebook-square fa-2x mx-2"
data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Facebook"></i>
    </div>
  </div>
</footer>
```

Texto centrado:

```
<footer class="container-fluid text-center text-white bg-info">
```

Documenta la versión de los recursos utilizados.

- **Paso 1:** Se valida la documentación:

```
<head>
  <!-- Bootstrap 4.5.3 CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg
6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">
</head>
```

```
<body>
  <!-- jQuery 3.5.1 -->
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew
+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
  <!-- Popper JS 1.16.1 -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAizap3H66lZ81PoYlFhbGU+6BZp6G7n
iu735Sk7lN" crossorigin="anonymous"></script>
  <!-- Bootstrap JS 4.5.3 -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB41Z7lr30WKz0vr/aWKhXdBn
mNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
```

## Agregar componentes que utilicen JavaScript

Utiliza adecuadamente la sintaxis de JavaScript.

- **Punto 1:** Se evalúa el archivo JS:

```
$(function () {  
  
    $("a").click(function (event) {  
  
        if (this.hash !== "") {  
            event.preventDefault();  
  
            var gato = this.hash;  
  
            $("html, body").animate({  
                scrollTop: $(gato).offset().top  
            }, 800, function () {  
                window.location.hash = gato;  
            });  
        }  
    });  
  
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();  
    $('[data-toggle="popover"]').popover();  
});
```

Aplica correctamente dos o más componentes de Bootstrap JS (carousel, tooltips, entre otros)

- **Paso 1:**

Carousel:

```
<header id="inicio">  
    <div id="carouselExampleFade" class="carousel slide carousel-fade"  
data-ride="carousel">  
        <div class="carousel-inner">  
            <div class="carousel-item active">  
                
```

```
</div>
<div class="carousel-item">
  
</div>
<div class="carousel-item">
  
</div>
</div>
<a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleFade"
role="button" data-slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon"
aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleFade"
role="button" data-slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon"
aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
</header>
```

Tooltip: Se habilitan los tooltip en el JS:

```
$('.[data-toggle="tooltip"]').tooltip();
```

Se agregan en los botones de las redes sociales:

```
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6 col-xl-6 my-2">
  <i class="fab fa-github-square fa-2x mx-2" data-toggle="tooltip"
data-placement="top" title="GitHub"></i>
  <i class="fab fa-linkedin fa-2x mx-2" data-toggle="tooltip"
data-placement="right" title="LinkedIn"></i>
  <i class="fab fa-twitter-square fa-2x mx-2"
data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Twitter"></i>
  <i class="fab fa-facebook-square fa-2x mx-2"
data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Facebook"></i>
</div>
```

Incluye un formulario de Typeform funcional.

- **Paso 1:** Se agrega el Typeform en la sección correspondiente:

```
<section class="pt-5 max_vh" id="contacto">
  <div class="mx-5">
    <h4 class="text-center mx-5 mb-4">Contacto</h4>
    <hr class="bg-info mb-4 text-center">
  </div>
  <div class="container">
    <div class="typeform-widget"
data-url="https://form.typeform.com/to/vPsgLvoF?typeform-medium=embed-sn
ippet" style="width: 100%; height: 450px;"></div> <script> (function() {
var qs,js,q,s,d=document, gi=d.getElementById, ce=d.createElement,
gt=d.getElementsByTagName, id="typef_orm",
b="https://embed.typeform.com/"; if(!gi.call(d,id)) {
js=ce.call(d,"script"); js.id=id; js.src=b+"embed.js";
q=gt.call(d,"script")[0]; q.parentNode.insertBefore(js,q) } })()
</script>
  </div>
</section>
```

Además, el código es ordenado y documentado.

- **Paso 1:** Se valida documentación:

```
$(function () {  
  
  //Función para el smooth scroll  
  $("a").click(function (event) {  
  
    if (this.hash !== "") {  
      event.preventDefault();  
  
      var gato = this.hash;  
  
      $("html, body").animate({  
        scrollTop: $(gato).offset().top  
      }, 800, function () {  
        window.location.hash = gato;  
      });  
    }  
  });  
  
  //Se habilitan los tooltip  
  $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();  
  
  //Se habilitan los popover  
  $('[data-toggle="popover"]').popover();  
});
```

## Gestionar el código fuente utilizando Github

Inicializa GIT para versionar el proyecto localmente, realizando 5 o más commits.

- **Paso 1:** Inicializar Git dentro del proyecto

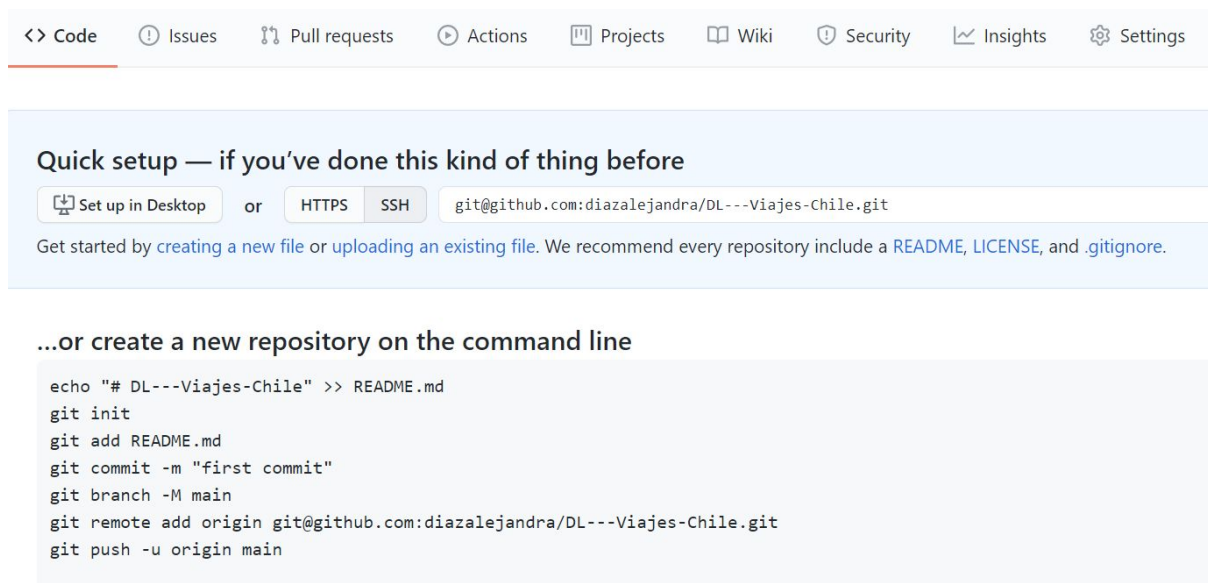
```
git init
```

- **Paso 2:** Agregar los archivos a stage y luego generar los commit:

```
git add .  
git commit -m "initial commit"
```

Se implementa la creación de repositorio remoto en Github para el versionamiento del proyecto.

- **Paso 1:** Se crea el repositorio remoto en Github:



- **Paso 2:** Se agrega el repositorio al proyecto desde el terminal:

```
git remote add origin [dirección del repositorio remoto]
```

- **Paso 3:** Se sube el proyecto al repositorio remoto:

```
git push -u origin main
```

Creación de la página en Github Pages:

- **Paso 1:** Se crea la rama:

```
git branch gh-pages
```

- **Paso 2:** Se hace un merge a la nueva rama:

```
git checkout gh-pages
```

```
git merge main
```

```
git push origin gh-pages
```

- **Paso 3:** Se genera el enlace publicado. Éste debe ser compartido por el LMS:

```
https://TuNombreDeUsuario.GitHub.io/Nombre_de_tu_repositorio/
```