

NOMBRE Y APELLIDOS: Kilian Jesús Sánchez Sánchez			FECHA: 08-08-2023		
DOCENTE: MANUEL MACÍAS PÉREZ			NOTA:		
(IFCD0210) DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB.			Nº CURSO: 22-35/008902		
MF:	0491	UNIDADES DE APRENDIZAJE A LAS QUE RESPONDE:	UA1	Duración:	2 h
UF:	1843				
PRÁCTICA Nº:	E1				
DENOMINACIÓN: Accesibilidad y Usabilidad.					
<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>1.- Se propone la implementación de medidas de accesibilidad según normativa. Discapacidad visual. Alto Contraste. Tamaño de textos. Comprobar https://www.insuit.net/es/comprobar-contraste-de-color-accesibilidad-web/ https://www.insuit.net/es/reglas-oro-accesibilidad-web-insuit/</p> <p>2.- Se propone la implementación de medidas de usabilidad para mejorar la experiencia del usuario utilizando las librerías de JQuery. Puedes integrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Un acordeón de información para recopilar toda la información de la web. b) Mediante Tooltip para ampliar la información. <p>3.- Adjuntar código en JavaScript y JQuery a este documento y convertir en PDF.</p> <p>La práctica se realizará de manera individual.</p> <p>MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo informático. - Aplicación Visual Code Studio instalada en el equipo. - Navegadores actualizados <p>PAUTAS DE ACTUACIÓN DEL FORMADOR</p> <p><i>Al inicio de la práctica, que se desarrollará de manera individual por cada uno de los alumnos, el formador/a realizará las siguientes actuaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijará los objetivos de la práctica. - Aportará las instrucciones necesarias a los alumnos/as para la realización de la misma, haciendo hincapié en aquellos aspectos más relevantes. - Facilitará a cada alumno/a la documentación necesaria para el desarrollo de la práctica. - Resolverá las dudas que se planteen durante el transcurso de la práctica, con objeto de que el alumnado aprenda y pueda concluir la realización de la misma. <p>Durante la realización de la práctica el formador/a supervisará el desarrollo de esta para evaluar tanto los procedimientos como el resultado final.</p>					

Al finalizar la práctica el formador examinará el desarrollo que han realizado los/as alumnos/as, proponiendo las medidas de corrección, en caso necesario.

ESPECIFICACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA

Resultados a comprobar	Indicadores de logro
1. Distingue y explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios. Conforme el criterio de evaluación CE 1.1	1.1 Distingue pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios.
	1.2 Explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios.
2. Distingue y explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios. Conforme el criterio de evaluación CE 1.2	2.1 Distingue pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios
	2.2 Explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios
3. Crea y mantiene componentes software y documentos aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización. Conforme el criterio de evaluación CE 1.3	3.1 Crea componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización
	3.2 Mantiene componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización

Sistema de valoración

Definición de indicadores y escalas de medida

Los indicadores que se van a establecer, será una hoja de chequeo, sistema de valoración, que complementa a este documento, donde se evalúan todos los resultados a comprobar (tareas). En este documento, se establecerán a su vez los indicadores de logro que se han de tener en cuenta, para conseguir los resultados a comprobar.

Mínimo exigible

El mínimo exigible para la superación de la práctica es de 50 puntos sobre 100 puntos

SUPUESTO PRÁCTICO

1.- Se propone la implementación de medidas de accesibilidad según normativa.

Discapacidad visual. Alto Contraste. Comprobar

<https://www.insuit.net/es/comprobar-contraste-de-color-accesibilidad-web/>

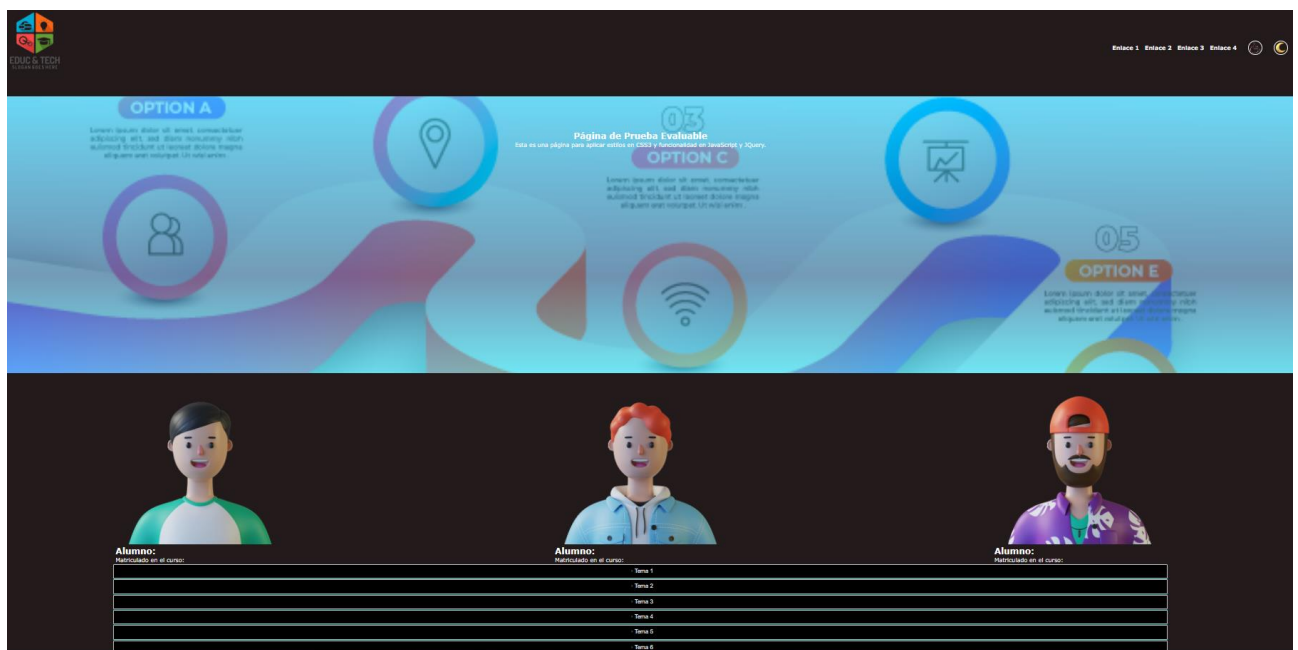
<https://www.insuit.net/es/reglas-oro-accesibilidad-web-insuit/>

2.- Se propone la implementación de medidas de usabilidad para mejorar la experiencia del usuario utilizando las librerías de JQuery. Puedes integrar:

- c) Un acordeón de información para recopilar toda la información de la web.
- d) Mediante Tooltip para ampliar la información.

3.- Adjuntar código en JavaScript y JQuery a este documento y convertir en PDF.

La práctica se realizará de manera individual.



Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pagina web E1 UF1843</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <header>
    
    <ul>
      <li><a href="#">Enlace 1</a></li>
      <li><a href="#">Enlace 2</a></li>
      <li><a href="#">Enlace 3</a></li>
      <li><a href="#">Enlace 4</a></li>
    </ul>
  </header>
  <section id="principal">
    <div>
      <h1>Página de Prueba Evaluable</h1>
      <p>Esta es una página para aplicar estilos en CSS3 y funcionalidad en JavaScript y JQuery.</p>
    </div>
  </section>
  <section id="seccion2">
    <div>
      
      <h2>Alumno:</h2>
      <p>Matriculado en el curso:</p>
    </div>
    <div>
      
      <h2>Alumno:</h2>
      <p>Matriculado en el curso:</p>
    </div>
    <div>
      
      <h2>Alumno:</h2>
      <p>Matriculado en el curso:</p>
    </div>
  </section>
  <section id="seccion3">
    <h3>Tema 1</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem, assumenda, nostrum, error numquam?</p>
    <h3>Tema 2</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem, assumenda, nostrum, error numquam?</p>
    <h3>Tema 3</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem, assumenda, nostrum, error numquam?</p>
    <h3>Tema 4</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem, assumenda, nostrum, error numquam?</p>
    <h3>Tema 5</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem, assumenda, nostrum, error numquam?</p>
    <h3>Tema 6</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem, assumenda, nostrum, error numquam?</p>
  </section>
```



```
</section>
<section id="seccion4">
  
</section>
<footer>
  
</footer>
</body>
</html>
```



```
$(document).ready(function () {  
  
    $(function () {  
        $('#seccion3').accordion({  
            collapsible: true,  
            active: false,  
            event: "mouseover",  
            animate: 1000  
        });  
    });  
    $('#seccion3').on('mouseleave', function () {  
        $(this).accordion({  
            active: false  
        })  
    })  
    $('#lunaicon').click(function () {  
        $('body').toggleClass('modo-oscuro')  
        $('a').toggleClass('modo-oscuro')  
        $('.ui-accordion-header').toggleClass('active')  
        $('.ui-accordion-content').toggleClass('active')  
        $('ul img').toggleClass('modo-oscuro')  
    });  
    $('#accicon').click(function () {  
        $('body').toggleClass('active')  
    })  
    $( function() {  
        $( document ).tooltip();  
    } );  
});
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pagina web E1 UF1843</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="/Utilidades/jquery-ui/jquery-ui.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="/Utilidades/jquery-ui/jquery-
ui.structure.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="/Utilidades/jquery-ui/jquery-
ui.theme.min.css">
  <script src="/Utilidades/code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"></script>
  <script src="/Utilidades/jquery-ui/jquery-ui.min.js"></script>
  <script src="jqfunc.js"></script>
</head>
<body>
  <header>
    
    <ul>
      <li><a href="#">Enlace 1</a></li>
      <li><a href="#">Enlace 2</a></li>
      <li><a href="#">Enlace 3</a></li>
      <li><a href="#">Enlace 4</a></li>
    </ul>
    
    
  </header>
  <section id="principal">
    <div>
      <h1>Página de Prueba Evaluable</h1>
      <p>Esta es una página para aplicar estilos en CSS3 y funcionalidad
en JavaScript y JQuery.</p>
    </div>
  </section>
  <section id="seccion2">
    <div>
      
      <h2>Alumno:</h2>
      <p>Matriculado en el curso:</p>
    </div>
    <div>
      
      <h2>Alumno:</h2>
    </div>
  </section>
</body>
</html>
```

```
<p>Matriculado en el curso:</p>
</div>
<div>
  
  <h2>Alumno:</h2>
  <p>Matriculado en el curso:</p>
</div>
</section>
<section id="seccion3">
  <h3>Tema 1</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt
dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum
excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem,
assumenda, nostrum, error numquam?
</p>
  <h3>Tema 2</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt
dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum
excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem,
assumenda, nostrum, error numquam?
</p>
  <h3>Tema 3</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt
dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum
excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem,
assumenda, nostrum, error numquam?
</p>
  <h3>Tema 4</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt
dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum
excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem,
assumenda, nostrum, error numquam?
</p>
  <h3>Tema 5</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt
dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum
excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem,
assumenda, nostrum, error numquam?
</p>
  <h3>Tema 6</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt
dolore ut accusantium consequatur incidunt voluptate eveniet aperiam ipsum
excepturi similique reprehenderit minima ullam inventore ipsam voluptatem,
assumenda, nostrum, error numquam?
</p>
</section>
<section id="seccion4">
```



```
        
    </section>
    <footer>
        
    </footer>
</body>
</html>
```

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body{
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
}

header{
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 2em;
}

header img{
    width: 15em;
}

header ul {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    list-style: none;
}

header ul li{
    margin-left: 1em;
}

header a{
    text-decoration: none;
    color: #000000;
    font-weight: 700;
}
```

```
}

header a:hover{
color: #00676c;
}

#principal{
    background-image: linear-gradient(0deg, rgba(6,224,241,.5) 0%,
    rgba(9,75,121,.5) 35%, rgba(0,212,255,.5) 100%), url('media/imagen-
fondo.png');
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: cover;
    background-position: center center;
    height: 40vh;
}

#principal div{
    width: 75%;
    margin: auto;
    text-align: center;
    padding-top: 6em;
}

#seccion2 {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    justify-content: space-around;
}

#seccion2 img{
    width: 30em;
}

#seccion3{
    text-align: center;
    width: 80%;
    margin: auto;
    background-color: #00676c;
    color: #ffffff;
}

#seccion4{
    background-color: #cbdbeb;
}

#seccion4 img{
    width: 50%;
    margin-left: 25%;
}
```

```
footer{
  display: flex;
  justify-content: center;
}
footer img{
  width: 15em;
}
ul img{
  margin-left: 2em;
  width: 40px;
  height: 40px;
  border: 2px black solid;
  border-radius: 50%;
}
ul img:hover{
  scale: 1.6;
  transition: 2s;
}
ul img.modos-oscuro{
  border: 2px #fff solid;
}
body.modos-oscuro{
  color: #ffffff;
  background-color: #221b1b;
}
a.modos-oscuro{
  color: #ffffff;
}
#seccion3.modos-oscuro{
  color: #ffffff;
  background-color: #221b1b;
}
body.active{
  font-size: 24px;
}
.ui-accordion-header.active{
  color: #fff;
  background-color: black;
}
.ui-accordion-content.active{
  color: #fff;
  background-color: black;
}
```

SISTEMAS DE VALORACIÓN MF 0491_3 – UF1843 – E1

RESULTADOS A COMPROBAR	INDICADORES DE LOGRO	ESCALA DE MEDIDAS	
<p>4. Distingue y explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios.</p> <p>Conforme el criterio de evaluación CE 1.1</p>	<p>Distingue pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios.</p>	<p>- Distingue pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios entre un 75% y 100%</p> <p>B</p>	20
		<p>- Distingue pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios entre un 50 % y 75%</p> <p>R</p>	10
		<p>- Distingue pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios por debajo de un 50 %</p> <p>M</p>	0
	<p>1.2 Explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios.</p>	<p>- Explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios entre un 75% y 100%.</p> <p>B</p>	10
<p>5. Distingue y explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios.</p> <p>Conforme el criterio de evaluación CE 1.2</p>	<p>2.1 Distingue pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios</p>	<p>- Explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios entre un 50% y 75%.</p> <p>R</p>	5
		<p>- Explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios por debajo de un 50%.</p> <p>M</p>	0
		<p>- Distingue pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios entre un 75% y 100%.</p> <p>B</p>	20
	<p>2.2 Explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad,</p>	<p>- Distingue pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios entre un 50% y 75%.</p> <p>R</p>	10
		<p>- Distingue pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios por debajo de un 50%.</p> <p>M</p>	0
		<p>- Explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios entre un 75% y 100%.</p> <p>B</p>	10

	efectividad y satisfacción de los usuarios	<ul style="list-style-type: none"> - Explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios entre un 50% y 75%. - Explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios por debajo de un 50% 	R	5
			M	0
<p>6. Crea y mantiene componentes software y documentos aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización. Conforme el criterio de evaluación CE 1.3</p>	3.1 Crea componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización	<ul style="list-style-type: none"> - Crea componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización entre un 75% y 100%. - Crea componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización entre un 50% y 75%. - Crea componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización por debajo de un 50% 	B	20
			R	10
			M	0
	3.2 Mantiene componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización	<ul style="list-style-type: none"> - Mantiene componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización entre un 75% y 100%. - Mantiene componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización entre un 50% y 75%. - Mantiene componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización por debajo de un 50% 	B	20
			R	10
			M	0
	Valor mínimo exigible: 50	Valor máximo: 100		