|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN**  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/>  2.- Se propone la implementación de medidas de usabilidad para mejorar la experiencia del usuario utilizando las librerías de JQuery. Puedes integrar:   1. Un acordeón de información para recopilar toda la información de la web. 2. 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.  **MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN**   * Equipo informático. * Aplicación Visual Code Studio instalada en el equipo. * Navegadores actualizados   **PAUTAS DE ACTUACIÓN DEL FORMADOR**  *Al inicio de la práctica, que se desarrollará de manera individual por cada uno de los alumnos, el formador/a realizará las siguientes actuaciones:*  - 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.  Durante la realización de la práctica el formador/a supervisará el desarrollo de esta para evaluar tanto los procedimientos como el resultado final.  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. 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. | | | |
| 1. 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 | | | |
| 1. 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/>

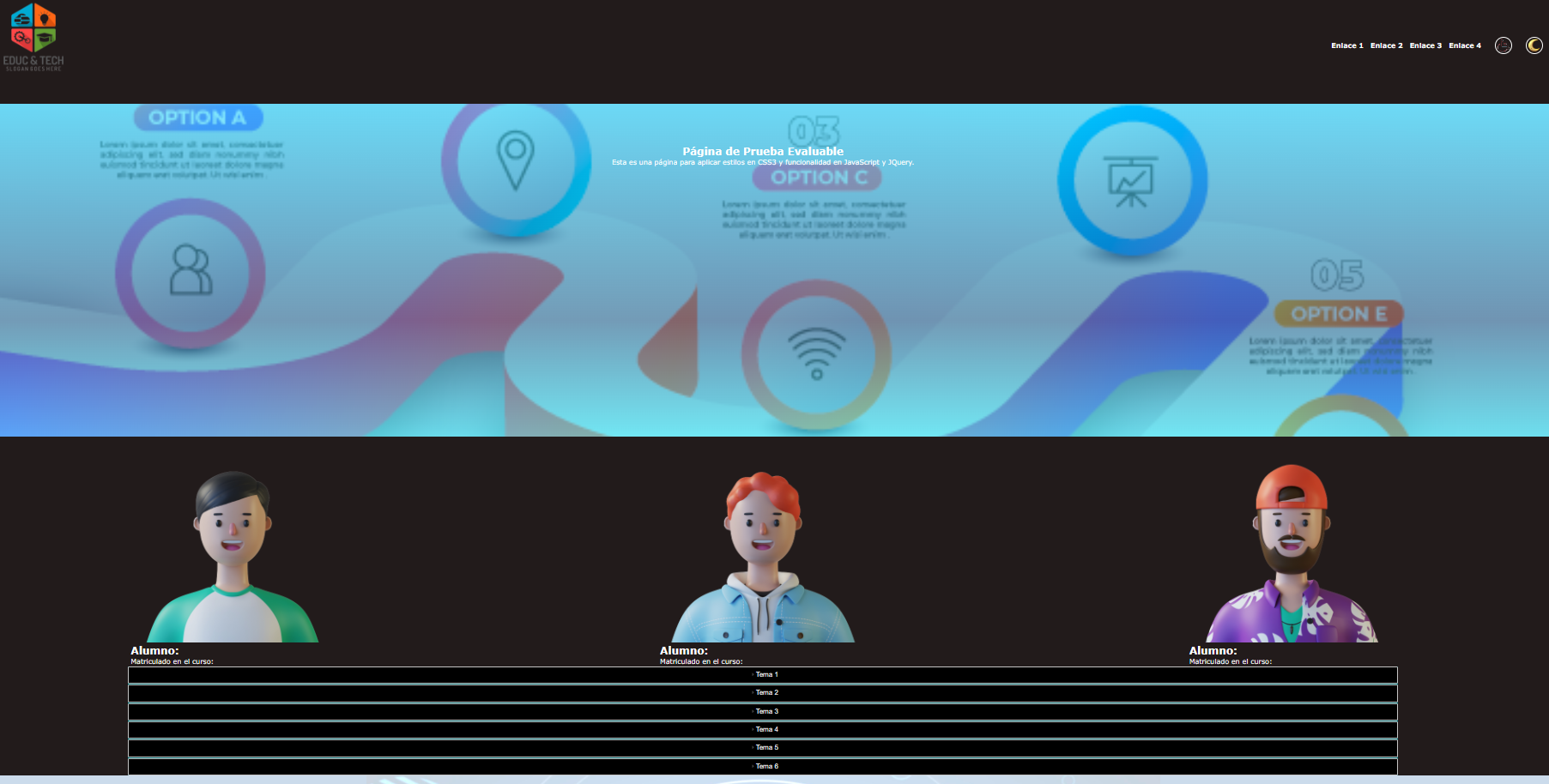
<https://www.insuit.net/es/reglas-oro-accesibilidad-web-insuit/>

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

1. Un acordeón de información para recopilar toda la información de la web.
2. 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>

<img src="media/logo\_m.png" alt="">

<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>

<img src="media/avatar1.jpg" alt="">

<h2>Alumno:</h2>

<p>Matriculado en el curso:</p>

</div>

<div>

<img src="media/avatar2.jpg" alt="">

<h2>Alumno:</h2>

<p>Matriculado en el curso:</p>

</div>

<div>

<img src="media/avatar3.jpg" alt="">

<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">

<img src="media/imagen-curso.jpg" alt="">

</section>

<footer>

<img src="media/logo\_m.png" alt="">

</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>

        <img src="media/logo\_m.png" alt="">

        <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>

            <img src="media/acc-removebg-preview.png" alt="" title="Accesibilidad por si eres {Ciego}" id="accicon">

            <img src="media/luna.png" alt="" title="Modo alto cortaste" id="lunaicon">

        </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>

            <img src="media/avatar1-removebg-preview.png" alt="">

            <h2>Alumno:</h2>

            <p>Matriculado en el curso:</p>

        </div>

        <div>

            <img src="media/avatar2-removebg-preview.png" alt="">

            <h2>Alumno:</h2>

            <p>Matriculado en el curso:</p>

        </div>

        <div>

            <img src="media/avatar3-removebg-preview.png" alt="">

            <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">

        <img src="media/imagen-curso.jpg" alt="">

    </section>

    <footer>

        <img src="media/logo\_m.png" alt="">

    </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.modo-oscuro{

    border: 2px #fff solid;

}

body.modo-oscuro{

    color: #ffffff;

    background-color: #221b1b;

}

a.modo-oscuro{

    color: #ffffff;

}

#seccion3.modo-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** | |  |
| 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 | Distingue pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios. | - 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%  - 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%  - 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 % | B  R  M | 20  10  0 |
| 1.2 Explica pautas de accesibilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor navegación y comprensión de los usuarios. | - 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%.  - 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%.  - 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%. | B  R  M | 10  5  0 |
| 1. 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 | - 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%.  - 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%.  - 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%. | B  R  M | 20  10  0 |
| 2.2 Explica pautas de usabilidad al contenido en los documentos elaborados para permitir una mejor calidad, efectividad y satisfacción de los usuarios | - 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%.  - 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% | B  R  M | 10  5  0 |
| 1. 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 | - 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  R  M | 20  10  0 |
| 3.2 Mantiene componentes software y documentos para aplicar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar su utilización | - 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  R  M | 20  10  0 |
|  | **Valor mínimo exigible: 50** | **Valor máximo: 100** | |  |