

PRUEBA

1. Etiquetas básicas de un archivo HTML5.

```
<!DOCTYPE html>      //TIPO DE DOCUMENTO (HTML)
<html> </html>        //ETIQUETA DE INICIO DE LENGUAJE
<head> </head>        //CABEZA DE LA PÁGINA, SE AGREGAN TÍTULOS
<meta charset="utf-8"> //CARACTERES RECONOCIDOS
<title> </title>      //TÍTULO
<body> </body>       //CUERPO DE LA PÁGINA
```

2. Elemento en el cual se incluyen los links de navegación primaria de un sitio.

```
<a href="https://www.prueba.com"></a>
```

El link puede ser

- * Una dirección web.
- * Un correo electrónico.
- * Para descargar algún archivo.

3. ¿Cuál es la diferencia entre el elemento button y el elemento a?

ELEMENTO BUTTON: Se usa para establecer un botón que al hacer clic realiza cierta acción como enviar información, redirigir a algún sitio interno/externo, confirmar datos, etc .

ELEMENTO a: Hace que el texto que se encuentra entre la etiqueta sea mostrado como un link, es decir, en color azul y una línea abajo del texto redirigiendo así a otro sitio según se establezca.

4. Etiquetas utilizadas para pintar contenido multimedia.

```
 </img>      //VISUALIZAR UNA IMAGEN
 </img>      //VISUALIZAR IMAGEN QUE
SE ENCUENTRA EN ALGÚN SITIO WEB

<audio src="audio.mp3"> </audio>           //COLOCAR UN AUDIO

<video src="prueba.mp4" width="300" height="208"> </video>          //VISUALIZAR UN VÍDEO
<video src="https://www.youtube.com/watch?v=F_80s6S_7Vw&ab_channel=TheBeatles-Topic">
</video>      //VISUALIZAR VÍDEO QUE SE ENCUENTRA EN ALGÚN SITIO WEB
```

5. ¿Cual es la diferencia entre la etiqueta section y div?

ETIQUETA SECTION: Se usa para obtener una mayor organización al definir una sección en específico y el contenido que va a tener. Implementado en HTML5.

ETIQUETA DIV: Define el nombre de una sección la cual tiene un ID asignado y se colocan las correspondientes etiquetas de la sección.

6. Etiquetas utilizadas para crear una lista en html5.

```
<ul> </ul>           //LISTA DESORDENADA
  <li> </li>         //ELEMENTO DE LA LISTA

<ol> </ol>           //LISTA ORDENADA
  <li> </li>
```

7. ¿Qué es CSS?

CSS es un modo de programación gráfico que se basa en aplicar distintos estilos de diseño, usualmente utilizado en HTML como complemento.

8. ¿Cuál es la mejor manera de aplicar estilos a una página web?

Teniendo un archivo específico que almacene estos estilos y mandandolos a llamar en otro archivo para que haya orden en el código y se puedan aplicar los estilos de forma eficiente.

9. ¿Menciona los selectores básicos de CSS?

```
h1 { }           //DELIMITA UN ELEMENTO HTML
.ejemplo { }     //DELIMITA UNA CLASE
#id { }          //DELIMITA UN ID
a[titulo] { }    //SELECCIONA UN ATRIBUTO DE UN ELEMENTO
```

10. ¿Porque el uso de !important es una mala práctica y debería evitarse?

A pesar de que está práctica suele ayudar en ciertas ocasiones, en muchas líneas de código puede sobreponerse con otros lo que limita la personalización del estilo.

11. ¿Qué son las media queries en CSS?

Media queries ayudan a establecer una determinada resolución para que exista una mejor adaptación en los dispositivos que se visualice el diseño.

12. ¿Cuáles son las unidades de medida disponibles en CSS?

- Píxeles (px).
- Puntos (pt).
- Pulgadas (in).
- Porcentaje(%).
- Milímetros (mm).
- Centímetros (cm).

13. ¿Cual es la diferencia básica entre CSS Grid Layout y CSS Flexbox Layout?

14. ¿Cuál es la diferencia entre var, let y const en JavaScript?

VAR: Es una variable que se define para establecer un valor posteriormente, este es global por lo que puede ser utilizado para otras funciones y cambiar de valor. Ya casi no se usa.

LET: Usado para una función en específico, al que se le asigna un valor en su procedimiento.

CONST: Se le establece a const un valor fijo que no puede ser cambiado pero que puede ser utilizado en otra función.

15. ¿Qué es el DOM y para qué nos sirve si lo combinamos con JavaScript?

Usualmente implementadas con API's, el DOM permite tener una estructura base que se puede editar de forma dinámica en JavaScript.

16. ¿Cómo podemos realizar peticiones HTTP a servidores remotos con JavaScript?

Se almacena la información en el servidor del cual usualmente se obtiene un link para acceder desde un sitio web.

17. ¿Qué es una promesa en JavaScript?

Una promesa es una forma de obtener peticiones asíncronas, el cual se ejecuta a la vez que el demás código, en caso de que aparezca dicha promesa se muestra un resultado en caso contrario un mensaje de fallo (usualmente).

18. Crea un array con dos objetos con las propiedades que crea convenientes.

```
> const arreglo = [{},{ }];  
  
arreglo;  
< ▾ (2) [{...}, {...}] ⓘ  
  ▶ 0: {}  
  ▶ 1: {}  
    length: 2  
  ▶ [[Prototype]]: Array(0)
```

19. ¿Cómo se puede agregar un nuevo elemento al principio, en medio y al final de un array existente?.

```
> const numeros = [1,2,4,5];  
numeros.push(6);  
numeros;  
< ▶ (5) [1, 2, 4, 5, 6]  
  
> numeros.splice(2,0,3);  
numeros;  
< ▶ (6) [1, 2, 3, 4, 5, 6]  
  
> numeros.unshift(0);  
numeros;  
< ▶ (7) [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

20. Encuentra y almacena el elemento “rojo” del siguiente array de colores

```
1. const colores = {  
2.   "Azul", "Verde", "Amarillo", "Rojo", "Naranja"  
3. }
```

```
> const colores = ["azul","verde","amarillo","rojo","naranja"];  
const colObt = colores.find(elemento => elemento === "rojo");  
colObt;  
< 'rojo'
```

INFORMATION

Contact Us

FIRST NAME *

John

LAST NAME *

Please complete this required field.

EMAIL *

john@theta.org.au

PHONE *

MESSAGE *

☒ Send me offers & updates

SEND MESSAGE

A map of Kathmandu, Nepal, centered on the city. The map shows major roads, landmarks, and surrounding areas. Key locations labeled include Kathmandu Durbar Square, Bhanu Park, Kathmandu University, Lalitpur, Pokhara, and various districts like Kaski, Syangja, and Lumbini. A red pin marks the location of Kathmandu Durbar Square.