

Pon tu nombre y para cada pregunta escribe el numero y el nombre en negrita en h1

1 html	2 tags	3 listas	4links	5img	6mapas	7tablas	8 google	9 form	10 pdf
0,5	1,2	1	0,5	0,6	1,2	1,5	0,5	1,8	1,2

1. Crea un esquema de html con la codificación html5 correcta con título Examen html (0,75 pts) y con todos los **Metas** . Crea las metas correctas para el html con la temática de Next.js, marcos de trabajo, etc que aparece en el texto de abajo.
2. **formatos.** Copia este texto y *aplicales las etiquetas que creas más indicadas según la semántica del texto*
 - 2.a. los nombres propios deben estar en negrita
 - 2.b. además en cursiva si se refieren a una persona o empresa
 - 2.c. las definiciones, código , encabezados, errores,citas, sub/superíndices , listas deben ir con sus etiquetas adecuadas.) .

1. Que es Next.js?

Next.js es un marco web de desarrollo front-end de React de código abierto creado por Vercel que habilita funcionalidades como la representación del lado del servidor y la generación de sitios web estáticos para aplicaciones web basadas en React. Es un marco listo para producción que permite a los desarrolladores crear rápidamente sitios JAMstack estáticos y dinámicos y es ampliamente utilizado por muchas grandes empresas.

2 Next.js y React

Next.js es un marco de React que permite una serie de características adicionales, incluida la representación del lado del servidor y la generación de sitios estáticos. React es una biblioteca de JavaScript utilizada tradicionalmente para crear aplicaciones web renderizadas en el navegador del cliente con JavaScript .

2.1 Problemas de React

Sin embargo, los desarrolladores reconocen varios problemas con esta estrategia, como el hecho de no atender a los usuarios que no tienen acceso a JavaScript o lo tienen deshabilitado, posibles problemas de seguridad, tiempos de carga de la página considerablemente prolongados y que pueden perjudicar la optimización general del sitio en los motores de búsqueda.

2.2 Next.js como Mejora de React

Los marcos como Next.js solucionan estos problemas al permitir que parte o la totalidad del sitio se represente en el lado del servidor antes de enviarlo al cliente. Next.js es uno de los componentes más populares disponibles en React.

3. Equivalencia del código 254

$$FE_{(16)}=7776_{(8)}=254_{(10)}=11111110_{(2)}$$

4. Autores Next.js

Google hizo una donación al proyecto Next.js y contribuyó con 4 solicitudes de extracción en 2019, donde ayudaron a eliminar JavaScript no utilizado, reducir el tiempo de sobrecarga y agregar métricas mejoradas. A partir de marzo de 2020, muchos sitios web utilizan el marco, incluidos Netflix, GitHub, Uber, Ticketmaster y Starbucks . A principios de 2020, se anunció que Vercel había obtenido \$ 2 millones en fondos de la Serie A para respaldar las mejoras del software. El autor original del marco, Guillermo Rauch, es actualmente el director ejecutivo de Vercel y el desarrollador principal del proyecto es Tim Neutkens.

5. Ejemplo de código Next.js

```
<script>
import React, {Component} from "react"
export default class extends Component {
  render() {
    return (
      <h1>Hola EDteam </h1>
    )
  }
}
</script>
```

3. **Listas.** Crea la siguiente lista

4. **Enlaces.** Copia el texto del ejercicio 2 y pon dos enlaces locales uno que se mueva al principio y otro que se mueva al final del texto . Pon un enlace a google para que se abra en una nueva pagina y que **no** pase linkjuice. Pon un enlace a un correo electronico a@a.com con el asunto examen y copia oculta a b@b.cp y otro enlace al telefono 1004.

5. **Imagenes.** Inserta las Imagenes imagen1.jpg e imagen2.jpg con un tamaño la mitad del propio y todos los atributos que le puedas poner para mejorar su usabilidad, cuando se pulse sobre la segunda se debe ir al la pagina accion.php con las coordenadas de la pagina.

6. Crea un **Mapa de imagenes** como la siguiente imagen. Añadele las librerias correctas para asegurarte que es responsiva. Los enlaces deben ir a la wikipedia de Rohan,Lorien,Fangorn, Mordor, Gondor, y cuando se pase el raton por encima se debe ver ese nombre (orden de arriba a abajo)

1. JavaScriptFM
 - v. AngularJS
 - vi. ReactJS
 - NextJS
 - vii. VueJS
 - viii. EmberJS
 - ix. ExpressJS
2. Servidores
 - a. NodeJS
 - b. Ngix
 - c. Apache
 - Modrewriter
3. Servidor
 - II. php
 - o Laravel
 - o Symphony
 - III. python
 - o Django
4. Servidor
 - A. JSON
 - B. XML



7. **tablas** - Crea las siguientes tablas (puedes usar border, bgcolor y width o css)

a) span

100px	200 px	100px	100px

b) anidadas

Esto es una Cabecera	
Esto es un footer	

c) groups

Amarillo claro	Violeta Claro	Cyan muy claro	verde claro

8. **Google Maps** crea un enlace a una posicion que se encuentra en las coodenadas latitud=10'1º longitud=18'1º
9. **formularios** . Crea el siguiente formulario . Notas:
 - 9.a. Cada campo debe ser semanticamente lo más correcto posible
 - 9.b. Para cada campo se debe usar el control más adecuado.
 - 9.c. El formateo se ha realizado con tablas sin bordes y todo el form esta rodeado por un div
 - 9.d. Los estilos usados se proporcionan al final del ejercicio
 - 9.e. Asocia un script como el de las practicas para que escoger una sede salga el mismo nombre en el campo que te parecio el concierto.

Formulario Examen

Usuario

Alias:

Apellidos:

Nombre:

Datos de Contacto

Telefono

Email

Fecha nacimiento:

Solicitud cita

Hora cita

Formalidad Deseada del Asistente

- +

Sedes Disponibles

▼

Málaga
Churriana
Torremolinos

Información Adicional

Que te parecio el concierto:

Escribe tus impresiones

Valoración:

Progresos

Progresos del formulario

meter de la encuesta

Puedes usar el siguiente código CSS para que se parezca al de la imagen

```
<style>
  div {
    font-family: fantasy; width: 650px; margin-left: auto; margin-right: auto; background-color: lightcyan;
    border: 1px solid blue; border-radius: 6px; }
  h1 {text-align: center;}
  legend { color: #00A;}
  td {vertical-align: top;}
</style>
```

10. Incrusta el pdf doc1.pdf de tres maneras distintas. Crea tres enlaces para cambiar entre doc1.pdf doc2.pdf doc3.pdf

* como doc1.pdf doc2.pdf doc3.pdf usa el propio documento del examen renombrado.