

Pregunta Teórica: Describe cómo manejarías el renderizado del lado del servidor en una aplicación Next.js.

Respuesta:

El renderizado del lado del servidor (SSR) en Next.js es una estrategia de renderizado que permite generar el HTML de una página web en el servidor antes de enviarlo al cliente. Esto tiene varias ventajas, incluyendo:

- Mejores tiempos de carga iniciales: El HTML se genera en el servidor antes de que el cliente lo solicite, lo que significa que el navegador no tiene que esperar a que el cliente renderice la página.
- Mejores resultados de SEO: El HTML generado por el servidor se puede indexar por los motores de búsqueda, lo que puede ayudar a mejorar el posicionamiento de la página en los resultados de búsqueda.
- Posibilidad de servir contenido dinámico: El SSR permite servir contenido dinámico, como datos de una base de datos o información de usuario.

Para manejar el renderizado del lado del servidor en una aplicación Next.js, podemos utilizar la función `getServerSideProps`. Esta función se ejecuta en el servidor cada vez que se solicita una página, y nos permite devolver datos o componentes que se utilizarán para generar el HTML de la página.

Para que Next.js utilice la función `getServerSideProps` para renderizar una página, debemos marcar la página con el decorador `@getServerSideProps()`. Por ejemplo, la siguiente página utilizaría la función `getServerSideProps`

```
import React from "react";

@getServerSideProps()
export default function ProductsPage() {
  // ...
}
```

Ejercicio Práctico: Desarrolla una API simple en Node.js que se conecte a una base de datos MongoDB y realice operaciones CRUD básicas.

Adjuntare el codigo documentado en la carpeta de la seccion 1, no olvidar abrir el archivo README.md que se encuentra dentro de la carpeta del ejercicio practico