



TEXT CLASS REVIEW

TEMAS A TRATAR EN EL CUE:

- Introducción.
- ¿Qué es vue-router? ¿Para qué y cuándo utilizar vue-router?
- Tipos de rutas.

INTRODUCCIÓN:

Regularmente, un sitio web tiene diferentes secciones. Por ejemplo, podemos tener un home, un contacto, una galería fotográfica, entre otros. Para tenerlas dentro de nuestra aplicación, necesitamos utilizar vue-router, el cual nos permitirá definir diferentes direcciones “url”, para mostrar los distintos componentes (vistas).

¿QUÉ ES VUE-ROUTER?

Es el enrutador oficial de vue.js, y es una librería que se puede integrar al core de vue, para permitir a nuestra SPA (Single Page Application) cambiar de vista, según la dirección URL que introduzca en el navegador. Hasta el momento, hemos trabajado todos los componentes desde el archivo App.vue.

¿PARA QUÉ Y CUANDO UTILIZAR VUE-ROUTER?

Vue-router nos permite mantener el control de navegación del usuario, entregando el contenido de manera precisa y sofisticada. Esto lo logramos vinculando nuestros componentes (views), a distintas rutas.

Nos permite:

- Control integral de la navegación del sitio.
- Presentar vistas o secciones de un sitio, a través de consultas URLs.
- Generar enlaces amigables, fáciles de leer y escribir.
- Recarga de secciones o partes del sitio, de manera inmediata o gradual (lazy loading).



TIPOS DE RUTAS:

Nos van a permitir generar distintas acciones, las que podemos encontrar son:

1. Rutas estáticas.
2. Rutas dinámicas.
3. Rutas nombradas.
4. Rutas anidadas.
5. Rutas comodines.

1. RUTAS ESTÁTICAS:

Son representaciones de los componentes que queremos presentarle al usuario. Éstas no cambian, por ejemplo:

- /
- /contacto
- /libros

2. RUTAS DINÁMICAS:

Nos permiten recibir parámetros que van a variar, a través de la url, para poder generar cierta acción.

Por ejemplo, para poder acceder a un listado de posts, lo haríamos con /posts; pero si solo queremos mostrar el post número 1, tendríamos que usar una ruta dinámica.

- posts/1
- posts/100
- posts/3

Si nos damos cuenta, lo dinámico en la ruta seria el identificador del post que queremos ver.

3. RUTAS NOMBRADAS:

Nos permiten asignarle un nombre a una ruta, y luego poder usarlo para realizar acciones como: redireccionar, verificar ruta actual, entre otras.

Son usadas, por ejemplo, cuando tenemos una url demasiado larga, donde lo más conveniente es darle un nombre para identificarla.

4. RUTAS ANIDADAS:

Pueden ser necesitadas en algunos casos, para referenciar a algún elemento complementario de un componente principal.

5. RUTAS COMODINES:

Existen casos donde el usuario cree recordar una ruta de nuestro sitio, e introduce una url equivocada que no pertenece a ninguna disponible. Para esto, son útiles las rutas comodines, pues reconocerán cualquier ruta desconocida.