

Respuestas Entregable 2

¿Qué diferencias hay entre bases de datos no relacionales y relacionales?

Las bases de datos relacionales se basan en un conjunto de entidades relacionadas entre sí por llaves foráneas que referencian una columna de otra tabla, generalmente se usa la clave primaria de la otra tabla que compone la relación para identificarla.

Estas bases de datos tienen una estructura definida y presentan mayor organización que las no relacionales. Por su organización, estructura definida y tiempo de existencia, podemos decir que son más robustas, menos propensas a fallos.

Por el lado de las bases de datos no relacionales, podemos decir que tienen una estructura menos definida, más fluida, lo cual puede conllevar mayor libertad a la hora de utilizar los datos, dependiendo los requerimientos pueden ser útiles, no poseen relaciones entre sus componentes y tienen un mayor soporte para tipos de datos que pueden ser almacenados en ellas.

¿Qué diferencias hay entre JWT y cookies, qué ventajas da cada uno?

En cuanto a JWT y Cookies podemos decir que son mecanismos de identificación, por el lado de JWT es un formato de token, que nos permite enviar información de identidad en cada petición, es necesario enviarlo en cada petición que se haga al servidor, no tienen estado y son en más pesados que las cookies. Por el lado de cookies, podemos decir que en ellas podemos guardar datos que sirven para identificar la sesión del usuario actual, generalmente lo vamos a usar cuando sepamos que el cliente va a tener soporte para cookies. Una ventaja de las cookies es que son más livianas que los tokens, por lo cual en una cantidad elevada de peticiones la diferencia podría llegar a ser notoria.

¿Para qué sirve el protocolo OAuth?

Es un protocolo de delegación de autenticación, que nos permite delegar el proceso de autenticación a servicios de terceros y poder obtener, de estos servicios, datos que identifiquen al usuario que se autentica, sin tener que hacer uso de credenciales.