

Parte 2

Juan David García Rincón

1192805467

Importancia de la autenticación en un sistema como el propuesto

La autenticación sirve para verificar la identidad de un usuario, verificar si el usuario existe y si los datos que está colocando como por ejemplo el correo y la contraseña son correctos. Entre los métodos de autenticación más utilizados hoy en día podemos encontrar la autenticación con correo y contraseña, autenticación con redes sociales, autenticación biométrica y Face ID en algunos dispositivos. Un método común hoy en día para implementar autenticación en aplicaciones es usar json web tokens (JWT) junto con OAuth 2.0 el cual es un estándar de la industria. En un sistema como el propuesto es importante implementar autenticación ya que nos permitiría saber el usuario o la persona que realiza un pedido de gafas en la plataforma, también nos permitiría llevar un historial de pedidos por usuario y asociar a cada persona con una dirección a la cual le van a llegar sus pedidos.

Diferencia entre autenticación y autorización

La autorización a diferencia de la autenticación es la acción de permitir a un usuario acceso limitado a nuestros recursos o datos de la aplicación. Un ejemplo de esto podría ser cuando tenemos diferentes roles de usuario como por ejemplo el usuario administrador y el usuario normal, estos dos podrían autenticarse con el mismo método como por ejemplo correo y contraseña, pero la autorización para acceder y modificar ciertos datos sería diferente. El usuario administrador al momento de iniciar sesión podría acceder a los datos de los pagos y pedidos de todos los usuarios ya que cuenta con la autorización para acceder a estos datos y traerlos desde la base de datos mientras que el usuario normal solo tendría autorización para traer sus propios datos y si este intentara acceder a datos a los cuales no tiene autorización para acceder el backend debería lanzarle un error.

En resumen, podemos decir que con la autenticación podemos verificar quien eres y con la autorización podemos verificar que permisos tienes.