

LA IMPIORTANCIA DE LA AUTENTICACIÓN

La autenticación en una aplicación web es muy importante ya que la autenticación disminuye el riesgo del robo de información o de la corrupción de datos sensibles. La aplicación planteada tiene un sistema de pago que involucra la tarjeta de crédito del usuario o datos que se proporcionan a PSE, estos datos son muy delicados y se debe garantizar que nadie más tenga acceso a esto, solo el usuario debe tener conocimiento de esto, por eso es importante asegurar que el usuario si compruebe ser quien dice ser.

El proceso de autenticación puede ser simple pero efectivo, es decir, se debe pedir un nombre de usuario y una contraseña, esta contraseña debe ser lo suficientemente fuerte para no ser hackeada fácilmente, solicitar combinación de letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales es la clave para esto, también debe ser una contraseña medianamente larga, mínimo 8 caracteres es suficiente.

Se puede implementar un sistema doble de autenticación, es decir, aparte del nombre de usuario y contraseña se puede implementar el envío de un mensaje al correo con un código específico, si este es correcto, junto con la autenticación de la contraseña, entonces se comprueba que el usuario si es quien dice ser.

AUTENTICACIÓN y AUTORIZACIÓN

La autenticación como anteriormente se indicó, es la comprobación de la identidad del usuario, ya sea por contraseñas o por códigos enviados al correo la autenticación tiene como objetivo proteger los datos de los usuarios.

La autorización son los permisos y las acciones que pueden hacer algunos usuarios sobre otros, es cuando un usuario puede entrar a una aplicación y cambiar aspectos o componentes de esta para que los otros usuarios puedan interactuar con esta, un ejemplo más concreto de esto usando la aplicación planteada es, por ejemplo, cuando el dueño de la tienda cambia el número de gafas disponible ya que llego un cargamento con nuevas gafas, esto se puede hacer a través de la página web, él tiene un tipo de usuario específico que le muestra más opciones y le permite hacer este tipo de cambios, es un usuario autorizado, mientras que un cliente común no tendrá estos privilegios, incluso, estas opciones no se le van a mostrar al cliente, no estarán disponibles para él.