

José Ovando	18071
Christopher Barrios	18207
Mario Perdomo	18029
Josué Sagastume	18173
André Valle	18332
Augusto Alonso	181085

“Seguridad, ventajas y desventajas de la autenticación de dos pasos”

El objetivo de la investigación es poder determinar qué tan seguro es tener una aplicación configurada con autenticación de dos pasos.

El título de nuestra investigación sería ‘Seguridad, ventajas y desventajas de la autenticación de dos pasos’

- **Introducción**

- En el actual mundo tecnológico, cuando se habla de entrar a un perfil se utilizan dos datos, los cuales son usuario y contraseña que en realidad sólo deberían de saberlo los clientes.

Pero este método puede llegar a resultar a tener algunas dificultades, por lo que algunas empresas optan por métodos más eficientes, unos más que otros. Las contraseñas basadas en solamente texto por sí solas pueden acarrear a ataques de diccionario, ya que por lo general los usuarios utilizan contraseñas que no son tan complejas, por lo que también puede llegar a haber peligro de phishing, el error humano es el que genera dificultades en la seguridad de las contraseñas.

Uno de estos métodos se le llama “autenticación de dos pasos” el cual consiste en como siempre ingresar el usuario y contraseñas pero como añadido se le envía al cliente un código a su dispositivo, después de esto, se ingresa y luego ya tiene acceso a su cuenta, el caso es. ¿Qué tan seguro es tener una aplicación configurada con autenticación de dos pasos?

- **Materiales y métodos**

- Ya que las contraseñas se seguirán utilizando de la misma manera, ya que son eficientes, además de que las personas pueden llegar a ser resistentes al cambio, se aplican métodos de dos pasos.

Esto consiste en que al momento de que un usuario cree su cuenta, se le invite a ingresar su número telefónico o que ingrese en la aplicación desde su celular, esto servirá para que el cliente tenga mejor control

sobre sus cuentas, ya que aunque algún intruso tenga la contraseña es menos probable de que tenga su teléfono para poder ingresar a su cuenta. luego de hacer estos pasos, cuando el cliente intente ingresar a su cuenta le pedirá su usuario y contraseña, después de que haya hecho eso, se le enviará un código a su teléfono vía mensaje de texto o por medio de la aplicación móvil, de este modo se podrá ingresar el código y entrar libremente en su cuenta.

- Bibliografía (pequeñas ideas)

- https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-01187-0_19
- <https://repositorio.unican.es/xmlui/handle/10902/10509>
- <https://www.xataka.com/seguridad/autenticacion-en-dos-pasos-que-es-como-funciona-y-por-que-deberias-activarla>
- <https://blog.signaturit.com/es/es-realmente-segura-la-autenticacion-en-dos-pasos-a-traves-de-sms>
- https://www.google.com/landing/2step/?utm_source=pp&hl=es_419#tab=how-it-works