**Módulo: ING1905 - Seguridad informática en la nube - (A49)**

**Actividad: Reto de aprendizaje 4. Crea tu firma Digital**

**Nombre: Roberto Mora Balderas**

**Asesor: José Abdón Espínola González**

**Fecha: 07 de mayo de 2023**

**Firma Digital**

Elegir un proveedor de servicio de firmas digitales. En nuestro caso utilizaremos DocuSign.

1. Llenar formulario de registro.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Llenar formulario.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Verificar correo electrónico.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Elegir una contraseña.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Completar configuración. Con esto la firma electrónica esta generada.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

1. Dar clic en el siguiente recuadro para personalizar tu firma electrónica, la cual en este momento ya se generó, solamente se modificará la visualización en los documentos.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Elegir la firma que sea del agrado y dar confirmar.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Una vez en la pantalla de inicio, seleccionar empezar ahora.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Llenar requisitos y dar clic en firmar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Dar clic en firma.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Elegir la ubicación de la firma dentro del documento.

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

1. Dar clic en finalizar y llenar el formulario con los datos del destinatario del correo electrónico. Dar clic en Enviar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ya con esto se finalizó la creación de la firma electrónica y el envió del correo electrónico. Una vez el destinatario reciba el correo y abra el archivo podrá ver lo siguiente:

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

Conclusiones

Como podemos observar el proceso para la creación de una firma electrónica es bastante sencillo y accesible, en este caso utilizamos un proveedor de servicio que nos brindaba 30 días de prueba, sin embargo, existen otros que lo hacen de manera gratuita, estos servicios son los encargados de generar mediante un algoritmo lo que conocemos como firma digital, sin embargo para una mejor cultura de seguridad deberíamos no solo generar una firma electrónica si no asociar dicha firma electrónica con la verdadera identidad de una persona ya que al menos en este ejercicio, cualquier persona podría crear un correo con el nombre Roberto Mora y crear una firma electrónica con dicho nombre. El proceso computacional queda muy oculto en estos registros, no podemos apreciar la complejidad que conlleva todo este proceso, ya que la firma se genera en segundos y se pone a tu disposición instantáneamente. Gracias a estos avances tecnológicos estamos generando una mejor cultura de la seguridad, pero sigue habiendo un largo camino por recorrer.

Referencias

* Díaz Orueta, G. Alzórriz Armendáriz, I. & Sancristóbal Ruiz, E. (2014). *Procesos y herramientas para la seguridad de redes.*. UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia. https://acortar.link/kwktaW