

# CERTIFICACIÓN de Competencias Digitales



## Seguridad informática

**Conceptos y habilidades esenciales para el uso seguro de las TIC en la vida diaria y habilidades para mantener una conexión de red, utilizar Internet y gestionar datos e información de manera adecuada y segura.**

Los candidatos exitosos serán capaces de:

1. Comprender la importancia de mantener la seguridad de información y datos, e identificar principios comunes de protección de datos / privacidad, retención y control.
2. Reconocer amenazas a la seguridad personal por robo de identidad y las posibles amenazas a datos debido al utilizar computación en la nube.
3. Poder usar contraseñas y encriptación para asegurar archivos y datos.
4. Comprender la amenaza del software malicioso (malware) y poder proteger una computadora, dispositivo o red del malware y abordar ataques de malware.
5. Reconocer los tipos comunes de seguridad inalámbrica y de red y poder usar firewalls personales y puntos de acceso personales.
6. Proteger una computadora o dispositivo de accesos no autorizados y poder administrar y actualizar contraseñas de manera segura.
7. Utilizar una configuración adecuada del navegador web y comprender cómo autenticar sitios web y navegar por la web de forma segura.
8. Comprender los problemas de seguridad en la comunicación que pueden surgir del uso de correo electrónico, redes sociales, voz sobre protocolo de Internet (VoIP), mensajería instantánea (IM) y dispositivos móviles.
9. Realizar una copia de seguridad y restaurar los datos en ubicaciones de almacenamiento local y en la nube y eliminar y desechar los datos y dispositivos de forma segura.
10. Modificar la configuración de la página y revisar y corregir el contenido de la hoja de cálculo antes de imprimirla.
11. Ingresar datos en las celdas y aplicar buenas prácticas para el uso en la creación de listas. Seleccionar, ordenar y copiar, mover y eliminar datos.

**CATEGORÍA :**

Uso de la aplicación
Conceptos de seguridad
Malware
Seguridad de la red
Control del acceso
Uso seguro de la Web
Comunicaciones
Gestión de datos seguros