anci.gob.cl

9 BÁSICOS DE LA CIBERSEGURIDAD

1 Actualizar periódicamente

La organización debe actualizar sus sistemas operativos, firmware y aplicaciones automáticamente en los dispositivos de usuario, y tan frecuentemente como sea posible en todos los aparatos. Para esto, conviene activar la opción de realizar actualizaciones automáticas.

2 Capacitar periódicamente

Los trabajadores de la institución deben recibir capacitaciones periódicas para aprender a detectar casos de phishing, y el manejo seguro de información en sus trabajos.

3 Minimizar privilegios

La cuenta de cada usuario debe contar con los mínimos privilegios necesarios para realizar su trabajo.
Esto incluye los permisos de acceso a los diferentes sistemas de la organización.

4 Respaldar periódicamente la información

Tanto los dispositivos laborales de cada trabajador deben contar con planes de respaldo periódico, los que deben ser almacenados en un aparato habilitado especialmente para ello, en un lugar distinto al del dispositivo respaldado y no estar permanentemente conectado al mismo.

5 Asegurar redes

Las redes de la institución deben segmentarse de tal modo de que queden separados los dispositivos de los trabajadores según su división interna o sus responsabilidades. Los dispositivos deben poder acceder solamente a los equipos internos que necesitan para que los trabajadores puedan cumplir sus funciones.

6 Asegurar equipos

Los dispositivos de los trabajadores deben mantener contraseñas u otros sistemas de autentificación robustos, además de contar con mecanismos de protección de información en reposo como cifrado en disco. Revisar que no haya programas con claves por defecto o privilegios de acceso especiales.

7 Monitorear en tiempo real

Cada equipo de la organización debe contar con algún sistema de monitoreo de eventos de ciberseguridad en tiempo real, para detectar actividad maliciosa.

8 Usar mecanismos de Múltiples Factores de Autenticación (MFA)

Los usuarios deben contar con más de un mecanismo de autenticación para ingresar a sus dispositivos y cuentas de usuario.

9 Usar gestor de contraseñas

Todos los usuarios de la entidad deben utilizar adecuadamente un gestor de contraseñas, el cual debe contar con una clave extensa y memorizable, y debe almacenar todas las credenciales relacionadas con el ejercicio del trabajo de la persona.

ANCI
AGENCIA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD