

[Publish] - 6. Asegurar que la política de contraseñas de IAM requiera una longitud mínima de 14 caracteres o más

El hallazgo de seguridad **"Asegurar que la política de contraseñas de IAM requiera una longitud mínima de 14 caracteres o más"** aborda uno de los controles de seguridad más fundamentales para tu entorno de AWS. Las contraseñas de los usuarios son la primera línea de defensa contra el acceso no autorizado. La longitud de una contraseña es el factor más importante para determinar su fortaleza contra los ataques modernos de fuerza bruta y de diccionario.

Una contraseña corta puede ser descifrada en segundos o minutos. Aumentar la longitud mínima a **14 caracteres** incrementa exponencialmente el tiempo y los recursos computacionales que un atacante necesita para adivinarla, pasando de minutos a años. Este simple cambio fortalece significativamente tu postura de seguridad, haciendo mucho más difícil que usuarios no autorizados obtengan acceso a tus cuentas de AWS a través de la consola de administración.

Análisis de las Cuentas Reportadas

Las siguientes cuentas de AWS han sido identificadas por tener una política de contraseñas de IAM que no cumple con el requisito de una longitud mínima de 14 caracteres.

Tipo	Nombre (Número de Cuenta)
Account	002670977573
Account	005344269008
Account	174771279728
Account	398984081329
Account	498798756906
Account	613703092215
Account	890342916428
Account	996126991518

Preguntas para tu Equipo (Acción Requerida)

Implementar este cambio es técnicamente sencillo, pero es importante gestionar el impacto en tus usuarios. Por favor, considera lo siguiente:

1. **Plan de Comunicación:** ¿Cómo se notificará a los usuarios de IAM en estas cuentas que la política de contraseñas va a cambiar? A los usuarios se les pedirá que cambien su contraseña en su próximo inicio de sesión si la actual no cumple con el nuevo requisito. Un anuncio proactivo puede prevenir confusiones y tickets de soporte.
2. **Revisión de Otras Políticas:** Mientras se actualiza la longitud mínima, esta es una buena oportunidad para revisar otras configuraciones de la política de contraseñas. ¿Desean también exigir requisitos de complejidad (mayúsculas, minúsculas, números, símbolos), evitar la reutilización de contraseñas y establecer un período de expiración?

Consideraciones de Costo

No hay **ningún costo directo** asociado con la creación o modificación de la política de contraseñas de IAM para tus cuentas. Esta es una característica de seguridad fundamental proporcionada por AWS sin cargo alguno.

Cómo Solucionarlo: Actualizar la Política de Contraseñas

Puedes actualizar la política de contraseñas para cada cuenta utilizando la Consola de Administración de AWS.

1. Inicia sesión en la **Consola de Administración de AWS** para la cuenta que deseas modificar.
2. Navega al servicio de **IAM (Identity and Access Management)**.
3. En el panel de navegación izquierdo, elige **Configuración de la cuenta (Account settings)**.
4. En la sección **Política de contraseñas (Password policy)**, haz clic en **Editar**.
5. Establece la **Longitud mínima de la contraseña (Minimum password length)** en **14** (o más).
6. **(Recomendado)** Aprovecha para habilitar otras configuraciones de política robustas:
 - Requerir al menos una letra mayúscula.
 - Requerir al menos una letra minúscula.
 - Requerir al menos un número.
 - Requerir al menos un carácter no alfanumérico.
 - Habilitar la expiración de contraseñas.
 - Evitar la reutilización de contraseñas.
7. Haz clic en **Guardar cambios**.
8. Repite este proceso para cada una de las cuentas identificadas.

Recomendación

Se recomienda que actualicen la política de contraseñas de IAM en todas las cuentas listadas para requerir una longitud mínima de **14 caracteres** lo antes posible. Esta es una mejora de seguridad de alto impacto y bajo esfuerzo.

Además, se sugiere adoptar una política de contraseñas integral que incluya requisitos de complejidad, expiración y prevención de reutilización para construir una estrategia de seguridad robusta y de defensa en profundidad para la autenticación de usuarios.

Referencias

 [Set an account password policy for IAM users - AWS Identity and Access Management](#)