



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

META 1.3

SIGLAS AAA

Alumno: Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto
Matrícula: 01261509

Docente: Perez Ornelas Felicitas



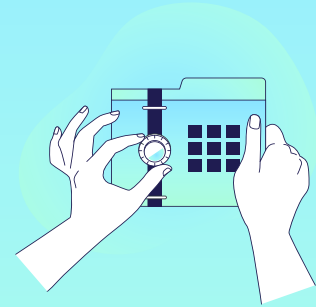
¿QUÉ ES AAA EN CIBERSEGURIDAD?



AUTENTICACIÓN



AUTORIZACIÓN



CONTABILIZACIÓN

PRIMERA SIGLA AUTENTICACIÓN

LA AUTENTICACIÓN CONSISTE EN LA VERIFICACIÓN DE LAS CREDENCIALES CON LAS QUE SE IDENTIFICÓ EL USUARIO, ES DECIR, SE DEMUESTRA QUE REALMENTE ES QUIÉN DICE SER. ESTAS CREDENCIALES SON CONOCIDAS COMO FACTORES DE AUTENTICACIÓN.



SEGUNDA SIGLA, AUTORIZACIÓN



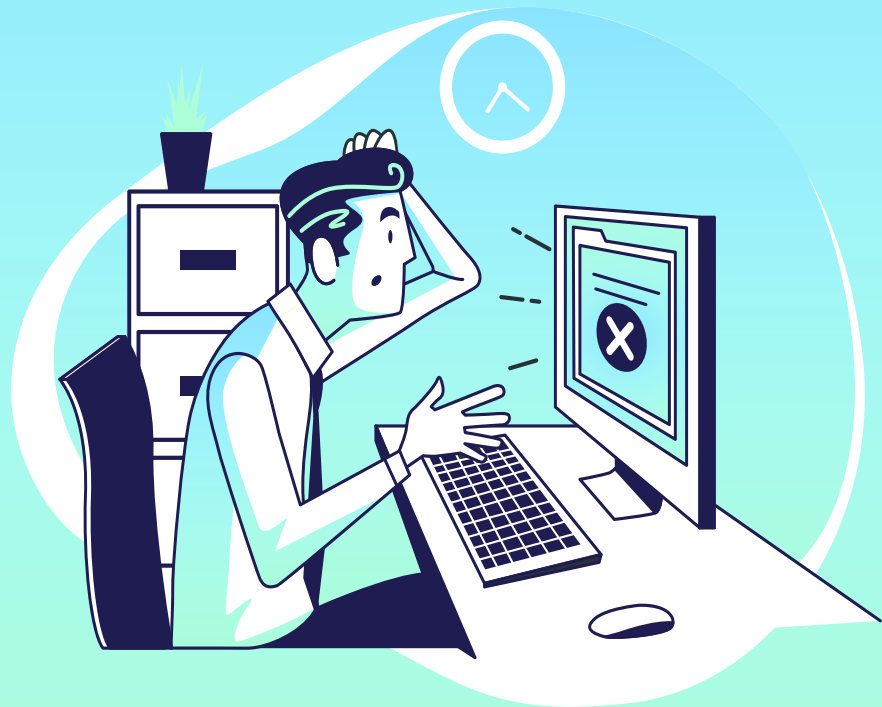
TRAS LA AUTENTICACIÓN DEL USUARIO, LA AUTORIZACIÓN DETERMINA LOS RECURSOS A LOS QUE PUEDE ACCEDER EL USUARIO Y LAS OPERACIONES QUE PUEDE REALIZAR.

LOS PERFILES PUEDEN CONFIGURARSE Y CONTROLARSE DESDE EL SERVIDOR DE AUTENTICACIÓN. COMO PROCESO CENTRALIZADO, ESTO ELIMINA LOS INCONVENIENTES QUE PLANTEA LA EDICIÓN EN CADA EQUIPO INDIVIDUALMENTE.

TERCERA SIGLA, CONTABILIZACIÓN

LA FACETA DE CONTABILIZACIÓN DE LOS SERVIDORES AAA PROPORCIONA UNA PISTA DE AUDITORÍA DE CÓMO ESTABLECIERON LOS USUARIOS LA CONEXIÓN, DE QUÉ DIRECCIÓN IP PROCEDÍAN Y CUÁNTO TIEMPO HAN PERMANECIDO CONECTADOS.

ESTO PERMITE A LOS ADMINISTRADORES REVISAR FÁCILMENTE PROBLEMAS DE SEGURIDAD Y DE ACCESO OPERATIVO QUE HAYAN TENIDO LUGAR EN EL PASADO.



CONCLUSION



EL ENFOQUE AAA (AUTENTICACIÓN, AUTORIZACIÓN Y CONTABILIZACIÓN) ES ESENCIAL PARA MANTENER LA SEGURIDAD EN LAS REDES DE CÓMPUTO.

AL IMPLEMENTAR ESTOS TRES COMPONENTES, LAS ORGANIZACIONES PUEDEN REDUCIR EL RIESGO DE ACCESOS NO AUTORIZADOS, MANTENER UN CONTROL ESTRICTO SOBRE LOS PERMISOS DE USUARIO Y DETECTAR CUALQUIER ACTIVIDAD SOSPECHOSA O INUSUAL.

ESTA METODOLOGÍA PROPORCIONA UNA BASE SÓLIDA PARA ESTABLECER POLÍTICAS DE SEGURIDAD EFECTIVAS Y PROTEGER TANTO LOS DATOS COMO LOS RECURSOS CRÍTICOS EN UN ENTORNO DIGITAL EN CONSTANTE EVOLUCIÓN.

BIBLIOGRAFÍA

- ciberseg1922. (2022, April 22). *¿Qué es aaa en ciberseguridad? Todo Lo Que Debes saber*. Ciberseguridad. <https://ciberseguridad.com/guias/prevencion-proteccion/aaa>
- Redtrust. (2022, July 26). *Mecanismos de Autenticación Para verificar La Identidad*. Redtrust. <https://redtrust.com/mecanismos-autenticacion>
- *Uso de Seguridad AAA para la Administración de equipos de Conectividad*. Uso de seguridad AAA para la administración de equipos de Conectividad. (n.d.). <https://www.perlesystems.es/supportfiles/aaa-security.shtml>