



UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA FRONTERA COMALAPA

ASIGNATURA: Seguridad en la Información

DOCENTE: Liliana Lizeth Mejia Salaz

ALUMNO: Josué Roberto Pérez López

CUATRIMESTRE: Noveno

GRUPO: A

CARRERA: Ingeniería en sistemas computacionales.

PARCIAL: Primero

TRABAJO: Super Nota Unidad II

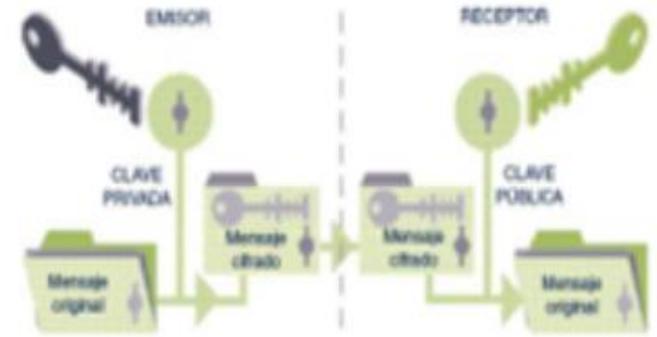
FECHA: 10 de Junio de 2023.



La seguridad informática incluye la encriptación de los datos sensibles, la tokenización de las comunicaciones y buenas prácticas de la gestión del ciclo de vida de las claves y contraseñas que protegen tus plataformas, activos, bienes y servicios.



Es un recurso esencial para la gestión de las necesidades de seguridad de la información. Los sistemas de información sin protección son vulnerables a fraudes, sabotajes y virus a través de computadoras.



Una PKI (Public Key Infrastructure, infraestructura de clave pública) es un conjunto de elementos de infraestructura necesarios para la gestión de forma segura de todos los componentes de una o varias Autoridades de Certificación. Por tanto, una PKI incluye los elementos de red, servidores, aplicaciones, etc.

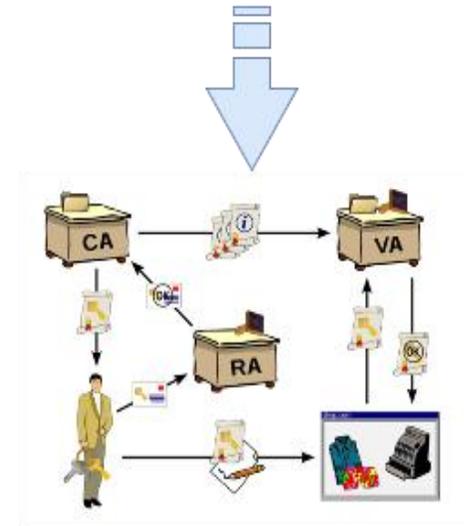


Hoy en día es común oír acerca de temas como PKI, Web Services y SOA. Estos conceptos prometen facilitar y solucionar varias necesidades de las organizaciones en cuanto a interoperabilidad, flexibilidad, reutilización, seguridad e integración de aplicaciones, pero llevar esto a la práctica no es tan trivial.

CERTIFICADOS Y FIRMAS DIGITALES



La seguridad informática es una de las principales preocupaciones de las organizaciones. Es un área de las empresas que engloba tecnologías y procesos para proteger datos, redes y sistemas de ataques que pueden provocar daño y acceso no autorizado a información confidencial.



En criptografía, una infraestructura de clave pública es una combinación de hardware y software, políticas y procedimientos de seguridad que permiten la ejecución con garantías de operaciones criptográficas como el cifrado, la firma digital o el no repudio de transacciones electrónicas.