Tema: Cripto gratia

La cripto Iratia se detine como la Práctica y el estudio de technicas Para la comunicación se gura en presencia de terceros. Obstituo Principal es Protegar la información cantia de acceso no autorizado

Por Su definición, criptobrafía significa "texto orulto"

· Tipos de criptografía

Este tilo a basia on the ambas lattes the bean comunicarse utilizan una Unica clave compartida Entre los algoritmos más comocido estáni

* DSS (Data EncryPtion Standart)
* AES (Advanced EncryPtion Standart

- Cripto grafia de clave asimétrica Es fundamental en un enterno seguro en internet. Se basa en la utilizazión de los chares i una Pública y una Privada.

Tarea I Hacer un fre Drama The Permita a concrittar y descriptor

* ASA
La cripto Diratia RSA es un citrado cosimetrico que a utiliza
La cripto Diratia RSA es un citrado cosimetrico que a utiliza
en muchos ámbitos de la tronsmisión de Jotos (en Internet Por su
pacifidad de uso. Este consta te una clave RSA Pública y otra
Privada
Privada. La dave Pública se utiliza para el citrado y la Privada
Para el descitrado.

La caracteristica más importante de este citado es que vo hal una sola clave lara descritrar un archivo, sino los. El citado una sola clave lara descritrar un archivo, sino los. El citado ASA consta de una clave Privada, a la que se luede acceder la bremente, el de una clave Privada, que no debe ser tom accesible. El citrada ocidinal se realiza con la clave lública ASA. En Cambio, lara descritror se necesita la clave RSA Privada.



*MDS un algoritmo la colocción cerptográfico de 128 bits utilizado lara outentificar mensades y verificar el contenido y las firmas las teles. El MDS ce basa en una función hash que verifica que un archivo enviado coincide con el recibido, evitando que hado sufrido un archivo enviado coincide con el recibido, evitando que hado sufrido alteraciones en su envío.

MDS apecuta archivos enteros a traves de un algoritmo de hashing matemático lara ganerar una firma. Este algoritmo convierte los natos en una cadena de 32 caracteres. Se utiliza una compleda tormula matemática Para crear un hash. convierte los datos en Voques tormula matemática Para crear un hash. convierte los datos en Voques tormula matemática fora crear un hash. convierte los datos en Voques el convierte el convier

* Paso 69

Cos on algoritmo le codificación que Rosmite transformos cualquies

Cosartes de cualquies idioma en un alfabeto que consta de letras,

agritos o signos latinos. Con asto se luete convertir caracteres

especiales en una scriencia legible que se luete guardos y/o

especiales en una scriencia legible que se luete guardos y/o

transferir en cualquies otro lado. Es utilizado lara transmitir datos

transferir en cualquies otro lado. Es utilizado lara transmitir datos

bunarlos for medio de transmision es que tratan sólo con texto, como

bunarlos for medio de transmision es que tratan sólo con texto, como

laro envias inna gentes y archivos adjuntos for comeo destranico.

Su offabeto Consta le 64 raracteres 900 dieron lugar a su nombre. Este algoritmo encripta y desencrilla