Blogue 3

Epressio 1

Corbone Formado

Chore publica: 7 Midvlo: 403

RSA sobre DIMS

h (M) mod (391) = Firma: 79

DIMS = 10 11 01 00 = 180

Polineas model

hosh de DIMS

con RSA

• • •

Resistencia debil a colisiones M - M' - h(M) = h(M')Resistencia pierte a colisiones M + M' - M(M) = h(M')

No es frerte a cohsiones pres habra muchos mensajes con esas coracterísticas.

Examen CITIT29

Examen CITIT29

hash = SHA3(X) - Greanos et hash del fethero

(Kpvb, Kpvv) = Genkeg 0 - Generamos to deve can be que firman

C = E(hash, Kpvv) - Tirma generada

b)

hash = SHA3(X) - Colarbonos et hash

M = D(C, Kpub) a Obtenemos de la forma el hash

if(hash == M) { a - 5i los hosh con ignoles se ha formado correctamente.

V = "forma vahida"

3 else V = "forma na vahida"

Output: V

Eperado 2

M² mod 65 = 50

29³⁷ mod 77 = 50

So mod 77 = 29

Mensaje firmado

Si to hibiese firmado

otra, no seria legible al intenter vsor la clave A/

clavas sean realmente 50² mod 65 = 15

Mensoje original

de A.

Integridad

del mensoje an

cloves arractos sino

- Dotos identificativos

- Clave problica

- Tirmo de olquen reconocido que da confrada Firma

Costano
contribucido

instalado en josi lo esta, confra en dí
novegador

esten
codicados

La clave
problica de
problica de
agri es para
cotablecer una
conexión segura
madionte claves
de sessión