1) La don privada der for La clar pública de l'Alreia 2) La clar pública de Carlota

2)-És molt mis ràpid signar el hash que el video complet
-Si canvia qualserol element de la película, el hash canvia completament, assignant integritat.
-Lietodi molt més ràpid : ignal de siqui (si es xita i es ta el hash amb els parametres cornetes)

3 - Validar que ha estat signat per una Autoritat de Certificació de confrança - Comprovar que la data actual signi després de "Not betore" : "Not after" del certificat - Comprovar que la identitat del Subjecte siegui la correcta, per exemple, amb el nom de domini com "unus vab cat"

(4) pas 3: h=r+b.x (mod p-1) ->pas 4: c.yb=gh (mod p)

S: b=0 sempre,

yb=go=1

h=r+b.x=r

(pos 1) c=g"=g" => Messer pel verificador sempre seró
cert no pot suber si el provodor
coneix x o no realment

Shows d'enviar el nombre proposat, coda participant de ha d'avviar un hash (prefix 11 n), on n és el nombre escollet i el prefix sesseul immediatament abans de jugar (per evitar precomputacions de nombre i nsenor amb el nateix hash(n)). Un cop sintercanvien els hash, compartixen el nombre trat i cada jugador valida el hash rebut emb el hash rebut emb el hash sell nombre de l'altre jugador. Si es el nateix ralor, no ha fet transs i poun validar a + b.

Kferran - Volid, he ha 8: gnat Alreia K Cristra -> Valid, he has signat Alica Ix Gaia -> Validesa norginal, ho ha signat Ferran, que té contianse morginal : volidesa total K Daniel -> Val. Sisa marginal, ho ha signat Cristma, que
té contianca marginal : validisa total KEstiban -> No té validesa, leaia ai Daniel Fenin validesa ni confrança.

(7) La Lificultat per desxitor un sistema RSA souse condixor les clavs privades està en dificultat de factoritzar un nombre nell gran n, (p.q). S'ha de parovar un nombre de combinacions compléacionalment enorme per a obtenir els nombres pointers p: 9, i així obtent d' nombre 4: obtenir la clau privada i ter-se passar per

(8) Sistema homomorfic additiv > E(mi). E(mz) = E(mi + mz) tenim: e1 = Energ pt (23) ) cz = Energ pt(2).c. = Energpt(23+2) = Energpt(25) Si Scrnorle desencripta ez, obtindià 25

(9) L'atacant ver que seenvien els missatges: CI= KD & M CZ= KD & KA &M CZ= KB. &M

Amb operacions XON sobre els missatges del canal es pet obtender m - c. @ rez @ c3 LoEs insegur for serum XOR

A= g" mod p=443 mod 12a1 = 126a -> A

B= g b mod p=445 mod 12a1 = 11 K=B"= gsnosp=113=40 to Abrad page 46