(SA) N = pq $\varphi(n) = (p-1)(q-1)$ $Escogenos e \leq \varphi(n) copino con \varphi(n)$ $K_{E} = (n,e) \qquad P \xrightarrow{citrado} p^{e} \pmod{n}$ $d = e^{-1} \pmod{\varphi(n)}$ $K_{D} = (n,d) \qquad Q \xrightarrow{descript} Q^{d} \pmod{n}$

Se establecen primo grande p y generador g de u(Z/pZ)A escage $u \to publica$ u (mod u)

B escage $u \to publica$ u (mod u)

Ambos pueden calcular u (mod u)

Y nadre mán

F:= número de elementos (número de elementos diferentes)

N:= número de coords. elementos

(n,M,d) - cooligo

F:= cuerpo de elementos

C:= conjunto de palabras

L> conjunto de vectores de long. N

K:= dimensión mensaje C (dimensión subespacio)

M = |C|:= número palabras código.

TEOREMA: d(e) = d => detectar d-1 errores.

TEOREMA: $d(e) = d \implies corregir \left[\frac{d-1}{2}\right]$ errores.

ω(x):= número de coordenadas no nulas.