D 1 7	EMPRENDIMIENTO SOCIAL
Fecha: TEQUNTA L	ingenieriauc
Consideremos la siguiente	
- Eleginos y = 0" y nos entregas	
- Como el priner bit de la clave es 1, tenemos 2º1 posibles claves po	
Procedemos A encriptor Or con to laves utilizando ENC, obteniendo zone encriptados	odos las zu-1 1 meusajes
Luego, revisamos \$ 5: f(y) se en los mensajes que encriptamos. Si es b=0. Si no, responde b=1	cuertra eu Asi, retorma
Ahora mulicemos la probabilidad P(V ge gave e) Adversario	via) de
P(win) = P(win b=0) = + P(win	b=1) 2
- 5: b = 0, entances recesaria mente f enventra dentro de las z <sup>N-2</sup> lla ve por lo que si empre se responde b=0	(y) se s pre generamos 2. Por la tanto:
P(win b=0)=1	D D
- S: b=7, se NOS entrego UNA de la portivo ciones, de las cualos ZN-7 NOS ya ga corresponden A las que generar	2 posibles equivolonos
As: FALORABLES = 2N-1	1 2 b=c
es@ing.puc.cl	© ES_IngUC

