							Car	nal 3												
Numero de	5		base	2																
grupo a	0,15			_																
b	0,2																			
С	0,06									Entropia a	priori H(A)		Entro	ppia H(B)						
			Matriz del canal							ai	P(ai)*log(1/P (ai))		bj	P(bj)*log(1/P (bj))						
Simbolo	P(ai)		P(bj/ai)	B1	B2	B3	B4			S1	0,4105		B1	0,4538						
S1 S2	0,15		S1 S2	0,3	0,15	0,2	0,35 0,49	1		S2 S3	0,3322 0,4644		B2	0,4699						
S3	0,1 0,2		S2 S3	0,06	0,15 0,2	0,3 0,18	0,49	1		S4	0,4644		B3 B4	0,4768						
S4	0,25		S4	0,15	0,3	0,2	0,35	1		S5	0,3971		H(B)	1,9303						
S5	0,14		S5	0,2	0,18	0,15	0,47	1		S6	0,4230									
S6	0,16		S6	0,2	0,18	0,3	0,32	1		H(A)	2,5273									
P(ai,bj)	B1	B2	B3	B4																
S1	0,045	0,0225	0,03	0,0525																
S2 S3	0,006	0,015 0,04	0,03	0,049 0,084																
S3 S4	0,04 0,0375	0,04	0,036	0,084	P(bi)	Iai).P(a	(i)													
S5	0,028	0,0252	0,021	0,0658		/	,													
S6	0,032	0,0288	0,048	0,0512																
P(bj)	0,1885	0,2065	0,2150	0,3900	1,0000															
1 (UJ)	0,1000	0,2000	0,2100	0,0300	1,0000															
P(a/b) S1	B1 0,239	B2 0,109	B3 0,140	B4 0,135																
S2	0,239	0,109	0,140	0,135			(1	·/ ·) D/	• \											
S3	0,212	0,194	0,167	0,215		P(ai/hi	p(b)	$\frac{j/ai)P(ai)}{P(bj)}$	11)											
S4	0,199	0,363	0,233	0,224		1 (uiroj	)—	P(bi)												
S5 S6	0,149 0,170	0,122	0,098 0,223	0,169 0,131				- ( <b>J</b> )												
30	1,000	1,000	1,000	1,000																
Entropia a-	H(A/bj)																			
posteriori /B1	pi*(log(1/pi))		/B2	pi*(log(1/pi))		/B3	pi*(log(1/pi))		/B4	pi*(log(1/pi))										
S1	0,4933		S1	0,3485		S1	0,3965		S1	0,3895										
S2	0,1583		S2	0,2748		S2	0,3965		S2	0,3760			<u> </u>	<u> </u>	1	1				
S3 S4	0,4746 0,4634		\$3 \$4	0,4587 0,5307		S3 S4	0,4317 0,4894		S3 S4	0,4771		H(A)	$bi = \sum i$	P(a/bi)lo	$g\frac{1}{P(a/bi)}$					
S4 S5	0,4634		S4 S5	0,5307		S4 S5	0,4894		S4 S5	0,4837			A A	( II , OJ ) 10	$^{\circ}P(a/bj)$					
S6	0,4343		S6	0,3964		S6	0,4830		S6	0,3846										
			11/2	0.0		11/4 ===:	0.5-:-													
H(A/B1)	2,4327		H(A/B2)	2,3794		H(A/B3)	2,5247		H(A/B4)	2,5440										
Entropia media a-posteriori	Equivocacion	Ruido																		
	B1	B2	B3	B4		TT ( A I T	$2\sqrt{-\sum_{n}}$	(L) TT ( A )	(b) \_ \sum_	2(-1-)1-	( 1 .	-	H(A/B)	=Nro. n	nínimo de	pregun	itas bina	arias en	promedio	para
P(bj)*H(A/bj)	0,4586	0,4913	0,5428	0,9922		H(A/E)	$S(S) = \sum_{i=1}^{n} P_i$	(D)H(A)	$(D) = \sum_{i} F_i$	$P(a,b)\log$	P(a/b)		determ	inar la en	trada con	ocida la s	salida. Se	e lo denor	nina RUID	O.
H(A/B)	2,4849						В		A, B		- (a/b)									
, ,																				
Informacion Mutua		1/4	D)- LI(A)	LI(A/D)			Validación	1.77	^ D) - !!	(D) 11 (f	2/4)									
I(A,B)						I(A,B)	0,0424	1 (4	A,B) = H	(B) - H (E	SIA)									

P(ai,bi)*log(1/P (ai,bi))	B1	B2	B3	B4			,		,	1	Valid		• H(/	\ D)-U(\)	)+H(B/A)	
S1	0,2013	0,1232	0,1518	0,2232	Entropia afir		H(A)	A B = P	(a b)log –		Entropia afin	H(A,B)	• 11()	$A,D)-\Pi(A)$	)+H(B/A)	
S2	0,0443	0,0909	0,1518	0,2132	H(A,B)	4,4152	11 (1	$(A,B) = \sum_{A,B} P$		P(a,b)	H(A)+H(B/A)	4,4152				
S3	0,1858	0,1858	0,1727	0,3002				A, B		$(\mathbf{u}, \mathbf{b})$	H(B)+H(A/B)	4,4152		>	) 11(A (D)	
S4	0,1776	0,2803	0,2161	0,3075									• H(/	4,B)=H(B	)+H(A/B)	
S5	0,1444	0,1338	0,1170	0,2583												
S6	0,1589	0,1474	0,2103	0,2195												
Perdida	H(B/ai)															
P(a,b)*Log(1/P(b	B1	B2	B3	B4												
S1	0,0782	0,0616	0,0697	0,0795	11(5(4)											
S2	0,0244	0,0411	0,0521	0,0504	– H(B/A)=	Nro. min	imo de	preguntas b	ınarıas en	promedic	para					
S3	0,0929	0,0929	0,0891	0,1051	determin	nar la salid	da conoci	da la entrada	Se lo denor	nina PFR	DIDA.					
S4	0,1026	0,1303	0,1161	0,1325	actoriiii	iai ia oan	2011001	aa la ontidad	CO IO GONOI		J.J. (.					
S5	0,0650	0,0623	0,0575	0,0717												
S6	0,0743	0.0712	0.0834	0,0842												
	.,	-,	.,	.,												
H(B/A)	1,8879															