

A N D A U

ENTROPIA DE UNA VARIABLE

La entropía total se halla por suma. Ejemplo:  $H(0,6; 0,3; 0,1) = 0,44218 + 0,52109 + 0,33219 = 1,29546$

$P_i$	$H_i = -P_i \lg_2 P_i$	$P_i$	$H_i = -P_i \lg_2 P_i$	$P_i$	$H_i = -P_i \lg_2 P_i$	$P_i$	$H = -P_i \lg_2 P_i$
0,01	,06644	0,26	,50529	0,51	,49543	0,76	,30031
0,02	,11288	0,27	,51002	0,52	,49058	0,77	,29034
0,03	,15177	0,28	,51422	0,53	,48545	0,78	,27959
0,04	,18575	0,29	,51790	0,54	,48004	0,79	,26866
0,05	,21610	0,30	,52109	0,55	,47437	0,80	,25754
0,06	,24353	0,31	,52379	0,56	,46844	0,81	,24624
0,07	,26855	0,32	,52603	0,57	,46225	0,82	,23477
0,08	,29151	0,33	,52782	0,58	,45581	0,83	,22312
0,09	,31255	0,34	,52917	0,59	,44912	0,84	,21129
0,10	,33219	0,35	,53010	0,60	,44218	0,85	,19929
0,11	,35029	0,36	,53061	0,61	,43500	0,86	,18713
0,12	,36707	0,37	,53073	0,62	,42759	0,87	,17479
0,13	,38264	0,38	,53045	0,63	,41994	0,88	,16229
0,14	,39711	0,39	,52980	0,64	,41207	0,89	,14963
0,15	,41054	0,40	,52877	0,65	,40397	0,90	,13680
0,16	,42302	0,41	,52738	0,66	,39564	0,91	,12382
0,17	,43459	0,42	,52565	0,67	,38710	0,92	,11067
0,18	,44531	0,43	,52356	0,68	,37835	0,93	,9764
0,19	,45523	0,44	,52115	0,69	,36938	0,94	,8391
0,20	,46439	0,45	,51840	0,70	,36020	0,95	,7030
0,21	,47282	0,46	,51533	0,71	,35082	0,96	,5654
0,22	,48057	0,47	,51196	0,72	,34123	0,97	,4262
0,23	,48767	0,48	,50827	0,73	,33144	0,98	,2956
0,24	,49413	0,49	,50428	0,74	,32146	0,99	,1735
0,25	,50000	0,50	,50000	0,75	,31128	1	,0000