Práctica 03: Fuentes Extendidas 4 de marzo - 8 de marzo		
Apellidos:		Nombre:
Apellidos:		Nombre:
	Grupo:	
TGO 1		

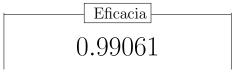
AVISO: Las soluciones de la práctica deben darse con números decimales de cinco cifras decimales (aproximaciones por redondeo).

Dada una fuente de información \mathcal{F} con 29 símbolos y frecuencia de aparición de los símbolos [83, 69, 67, 82, 69, 84, 79, 32, 68, 69, 32, 85, 78, 79, 32, 83, 69, 67, 82, 69, 84, 79, 32, 83, 69, 71, 85, 82, 79] calcular:

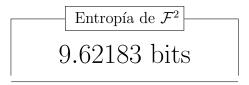
1. La entropía de \mathcal{F} .



2. Una codificación binaria óptima para la fuente \mathcal{F} y su eficacia.



3. La entropía de \mathcal{F}^2 .



4. Una codificación binaria óptima para la fuente \mathcal{F}^2 y su eficacia.

Eficacia 0.99542