

Práctica 2 - Cálculos combinatorios. Resultados igualmente probables.

Santiago

1. Consideremos mensajes enviados en código binario (0 y 1). ¿Cuántos mensajes es posible enviar con 10 dígitos o menos?

Con n dígitos hay 2^n posibles mensajes. Entonces, si tengo la posibilidad de enviar hasta 10 dígitos.

$$\# \text{mensajes} = \sum_{i=1}^{10} 2^i = 2^{11} - 1$$