



Ejercicio 1 - Mecánica Estadística

Duración: 0:30 hrs.
Fecha 26 de octubre de 2011

Prof. Álvaro Núñez

1. Cervantes era un primate

Un mono, de cuyo nombre no quiero acordarme, se sienta frente a un teclado (ver figura) y comienza a teclear símbolos al azar. Tras escribir

Cada uno es artífice de su propia ventura

el primate se detiene a reflexionar sobre la información contenida en dicha oración y la superficialidad intrínseca asociada a todo razonamiento. Ayude al mono en sus divagaciones y determine la probabilidad asociada a dicha oración si todas las posibles secuencias de caracteres son equiprobables. Estime el tiempo (en segundos) que habrá que esperar para que el mono vuelva a tipear la frase?. Asuma que el primate tarda 1 segundo en cada letra. [el alfabeto español tiene 28 símbolos, incluyendo el espacio y sin preocuparse de los acentos/mayúsculas].



Figura 1: Mono escritor