

Una variable aleatoria está asociada a un experimento aleatorio.

A diferencia de los experimentos determinísticos, en un experimento aleatorio no hay garantías que al repetir dicho experimento, aún en las mismas condiciones, se obtenga el mismo resultado.

- Por ejemplo, si lanzamos un objeto con la misma velocidad y el mismo grado de inclinación, controlando el resto de factores ambientales, alcanzará la misma altura siempre.

- Sin embargo, si consideramos el tiempo que transcurre entre llamadas consecutivas a un servidor, aún si lo observamos cada día a la misma hora, nunca se obtendrá el mismo resultado

El primero de los experimentos es determinístico mientras que el segundo es aleatorio, realizado en AMBIENTE DE INCERTIDUMBRE.