

Práctico 6

1. “La probabilidad de que la probabilidad de que quien reciba un ascenso en esa compañía sea un hombre esté entre 0,6 y 0,7 es 0,95”. Discuta las dos ocurrencias de la palabra “probabilidad”. ¿Qué teorías filosóficas de la probabilidad pueden ser apropiadas para esas dos ocurrencias? ¿Puede hacerse sentido de esa frase usando una única interpretación?
2. ¿Para qué puede servir la teoría lógica de la probabilidad si las sentencias de esta teoría están vacías de contenido empírico, al igual que los teoremas matemáticos?
3. “Es probable que Aníbal haya atravesado los Alpes en setiembre de 218 a.C.” Dé una interpretación frecuencial, lógica y subjetiva de esta proposición y en cada caso evalúe su corrección o explique por qué no puede evaluarla.
4. Idem 3 para “La probabilidad de que Peñarol gane el próximo clásico es aproximadamente $\frac{1}{2}$ ”.
5. Idem 3 para estas dos proposiciones: “Es altamente probable que en una secuencia de 100 tiradas de una moneda aparezcan entre 40 y 60 caras” y “Es altamente probable que en la próxima secuencia de 100 tiradas de esta moneda aparezcan entre 40 y 60 caras”.

Aquellos estudiantes que opten por entregar prácticos, para tener la posibilidad de sumar 3 puntos a su nota final, deben entregar todos los ejercicios de este práctico.

