



Tipos de Probabilidad

Probabilidad: La probabilidad es simplemente qué tan posible es que ocurra un evento determinado. Cuando no estamos seguros del resultado de un evento, podemos hablar de la probabilidad de ciertos resultados: qué tan común es que ocurran.

1. Suceso Imposible

La probabilidad de un suceso imposible es 0, como obtener un 8 en el lanzamiento de un solo dado.

2. Suceso Compatible

Al tirar un dado, que salga un número par y mayor que 3

- Suceso A = salir un número par = {2, 4, 6}
- Suceso B = salir un número mayor que 3 = {4, 5, 6}
- Sucesos elementales comunes = {4, 6}

3. Suceso Incompatible

Dos sucesos, A y B, son incompatibles cuando no tienen ningún elemento en común. Si A es sacar puntuación par al tirar un dado y B es obtener múltiplo de 5, A y B son incompatibles.

4. Suceso Independiente

Dos sucesos, A y B, son independientes cuando la probabilidad de que suceda A no se ve afectada porque haya sucedido o no B. Al lanzar dos dados los resultados son independientes.

5. Suceso Dependiente

Dos sucesos, A y B, son dependientes cuando la probabilidad de que suceda A se ve afectada porque haya sucedido o no B. Extraer dos cartas de una baraja, sin reposición, son sucesos dependientes.

6. Suceso Contrario

Son sucesos contrarios sacar par e impar al lanzar un dado.

Integrantes:

- Montes Merino Karime Daniela
- Montiel Gonzalez Marco Antonio
- Nava Casa Xavier Yair

