

2. Responder a las siguientes preguntas (30 puntos)

2.1. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener una escalera de color?

Hay 2598960 posibles manos de poker, la escalera de color seria 40 posibles del total entonces 0.0015%

2.2. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener un poker?

Serian 624 posibles combinaciones o 0.024%

2.3. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener un full house?

Seria 3744 posibles combinaciones o 0.144%

2.4. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener una escalera?

Si incluimos la escalera de color serian 10.240, si no 10.200 o aprox 0.39%

2.5. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener un trio?

Serian 54.912 totales, si le sacamos los 3744 de full house 51168 seria 1.96%

2.6. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener un par doble?

Son 123.552 o 4.75%

2.7. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de obtener un par?

Serian 1.098.240 o aprox 42%

2.8. Si se mezclan y reparten cartas al azar: Cuál es la probabilidad de no obtener ninguna de las jugadas anteriores?

Lo que sobran son cartas altas, aproximadamente 50% de las manos son cartas altas