| Combinaciones | Quien gana | Probabilidad del suceso | Numero de juegos | Probabilidad x numero de juegos | E = | 0.75 | INILIO BEPO CATIGUE | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|------------------|---------------------------------|-----|------|---|--|--|--|--|
| | | | | | B = | 0.25 | INICIO BEES CHINGS | | | | |
| B∩B | Beto | 0.0625 | 2 | 0.12 | 5 | | | | | | |
| $B \cap E \cap B \cap B$ | Beto | 0.01171875 | 4 | 0.04687 | 5 | | | | | | |
| BNENBNENB | Beto | 0.0087890625 | 5 | 0.043945312 | 5 | | . 6 | | | | |
| $E \cap B \cap B$ | Beto | 0.046875 | 3 | 0.140629 | 5 | | De acuerdo a los nomios | | | | |
| ENBNENBNB | Beto | 0.0087890625 | 5 | 0.043945312 | 5 | | por cada portido hay BEBB | | | | |
| BNENE | Enrique | 0.140625 | 3 | 0.42187 | 5 | | una probabilidad del 25% | | | | |
| BNENBNENE | Enrique | 0.0263671875 | 5 | 0.131835937 | 5 | | de que beto gane y on | | | | |
| ENE | Enrique | 0.5625 | 2 | 1.12 | 5 | | 75% de que Enrique E B E B | | | | |
| ENBNENE | Enrique | 0.10546875 | 4 | 0.42187 | 5 | | gane La Campa | | | | |
| ENBNENBNE | Enrique | 0.0263671875 | 5 | 0.131835937 | 5 | | BEBE | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | A) C Coal es la probabilidad de que Beto gane el torneo | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Para resolverto necesitornos sumas las probabilitadas del especio | | | | |
| | probabilidad de que beto | gane: | 0.138671875 | 0.138671875 | | | Lava 1620, no. 10 Véses, romos enmas por bis pape, 1, 2000 que es les sie | | | | |
| | probabilidad de que enriq | • | 0.861328125 | | | | muestral en bonde beto gana, me apograie del arbol para | | | | |
| | | probabilidad total: 1 probabilidad de juegos: 2.6328125 | | | | | | | | | |
| | · · | | | | | | hacesta. | | | | |
| | . , , | | | | | | En base a el arbol obtenemos la | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | B E table de combinaciones y le | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | B E E B resolvemor desde et excel | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | BEBE | | | | |
| | | | | | | | E B E B | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | E B E B | | | | |

| | | | | | n = | |
|------------------------------------|----------------------|--------|-----------|--|-----|--|
| Calculo de probabilidad ruta 4 cru | ices | | | | p= | |
| | | | | | | |
| К | coeficiente binomial | p^k | (1-p)^n-k | probabilidad de tener exactamente k éxitos en n ensayos | | |
| 0 | 1 | 1 | 0.6561 | 0.6561 | | |
| 1 | 4 | 0.1 | 0.729 | 0.2916 | | |
| 2 | 6 | 0.01 | 0.81 | 0.0486 | | |
| 3 | 4 | 0.001 | 0.9 | 0.0036 | | |
| 4 | 1 | 0.0001 | 1 | 0.0001 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Probabilidad $P(x \ge 2) = P(x = 2) + P(x = 3) + P(x = 4)$ | | |
| Probabilidad total: | 1 | | | 0.0523 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Calculo de probabilidad ruta 2 cru | ices | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| K | coeficiente binomial | | (1-p)^n-k | probabilidad de tener exactamente k éxitos en n ensayos | | |
| 0 | 1 | 1 | 0.81 | | | |
| 1 | 2 | | 0.9 | | p = | |
| 2 | 1 | 0.01 | 1 | 0.01 | | |
| | | | | Probabilidad $P(x >= 1) = P(x = 1) + P(x = 2)$ | | |
| | | | | 0.19 | | |
| Probabilidad total: | | | | | | |
| | | | | n detuviera a el carro para obtener su probabilidad | | |

| | | | Calculo de ingres | o esperado | | | | | |
|---------------------|---------------|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|--|-------------------|---|
| | | demanda d | revistas ordenadas Q | | | | | Precio de venta = | 4 |
| X | P(X) | | 3 | 4 | 5 | 6 | | Costo = | 2 |
| 1 | 0.06666666667 | 1 | -0.1333333333 | -0.2666666667 | -0.4 | -0.5333333333 | | | |
| 2 | 0.1333333333 | 2 | 0.2666666667 | 0 | -0.2666666667 | -0.5333333333 | | | |
| 3 | 0.2 | 3 | 1.2 | 0.8 | 0.4 | 0 | | | |
| 4 | 0.2666666667 | 4 | 1.6 | 2.133333333 | 1.6 | 1.066666667 | | | |
| 5 | 0.2 | 5 | 1.2 | 1.6 | 2 | 1.6 | | | |
| 6 | 0.1333333333 | 6 | 0.8 | 1.066666667 | 1.333333333 | 1.6 | | | |
| | | | | | | | | | |
| probabilidad total: | 1 | ingreso esperado= | 4.933333333 | 5.333333333 | 4.666666667 | 3.2 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | A) | es mejor ordenar 4 eje | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | B) | para 5 revistas es de 4.6 y para 6 de 3.2. el mercado tiene la disyuntiva ya que el ingreso esperado en cualquiera de los otros dos escenarios | | | | | | | |
| | | es decir si se ordenan 3 o 4 son mayores a si se llegaran a ordenar 5 o 6. | | | | | | | |