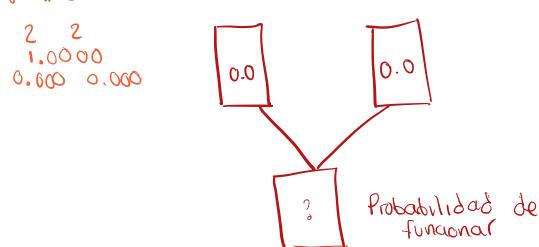
## Breakdown:

El problema de training cores traja de repartir creitos puntos de mejora entre 105 cores disponibles. Estos punto se utilizan para aumentar la probabilidad de que funcionen 105 cores.

Cada caso cuenta con tres inputs. El primer input recibe dos números, el número de cores disponibles y el número de cores necesarios para que funcione el Dataset. El segundo input recibe el número de puntos que se ouedan distribuir a lo rargo de los cores disponibles. El terae input wenty con la probabilidad que trene cada core disponible de funcional

## Etemple

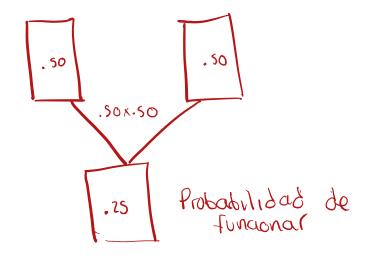


Existen dos tipos de casos, en donde el número de cates disponibles sean el mismo número de cates necesarios para que funcione el dataset, y en sonde el número de cates para las ponibles sea mayor o igual al número de cates necesarios para que funcione el dataset.

En el ejemplo antenor, el número de cores disponibles es rejude al número de cores mecesarios, por lo que es necesario que es necesario que es necesario que es necesario que es equitativa posible.

En este caso, ambos cores no tienen probabilidad de funcionar y contamos con 1.000, por 10 que simplimente repartimos por mitad el cada core,

Una ver reportedos los puntos, nay .30% y .50% de probabilidad de que funcione el datasel par secon la probabilidad final. Le moltiplican ambas.



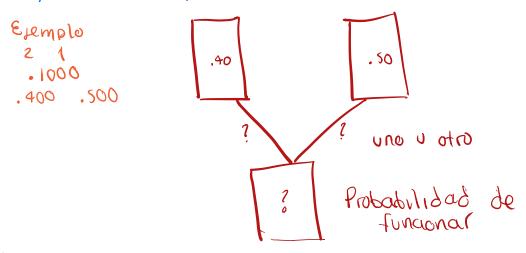
el segundo caso es cuando hay más cores de los necesarios.

Para esto, es mejos que naya más puntos en un core del otro,

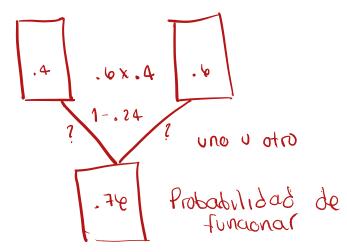
por lo que se busca que 10s puntos se repartan al core

con mayor probabilidas nasta llegar a 1.00 y luego cambia al

Siquiente mayor.



En este caso, el segundo con con mayor probabilidad de funcionar, por lo que se le reparten los Duntos, ya que solo uno es necesario, se busca la probabilidad que trem cada uno de facillar y luego se le restan a 1.



## Conclusión:

Existen dos posibles casas

- (ores disponibles = (ores necesarios ≥ 1 - (ores disponibles > cores necesarios = 1
- Para el primer case, los puntos se dividen de manera en que se busque que todos tengan la misma probabilidad y luego se multiphican las probabilidades para conseguir una tinaj

Para el segundo caso, los puntos se reparten al core de mayor eticacia hasta llegar a 10 y luego busca al sigurente mayor. Se sacan las probabilidades de talla de cada uno se multiplican entre si y finalmente se le restan a 10 para sacar la probabilidad linal