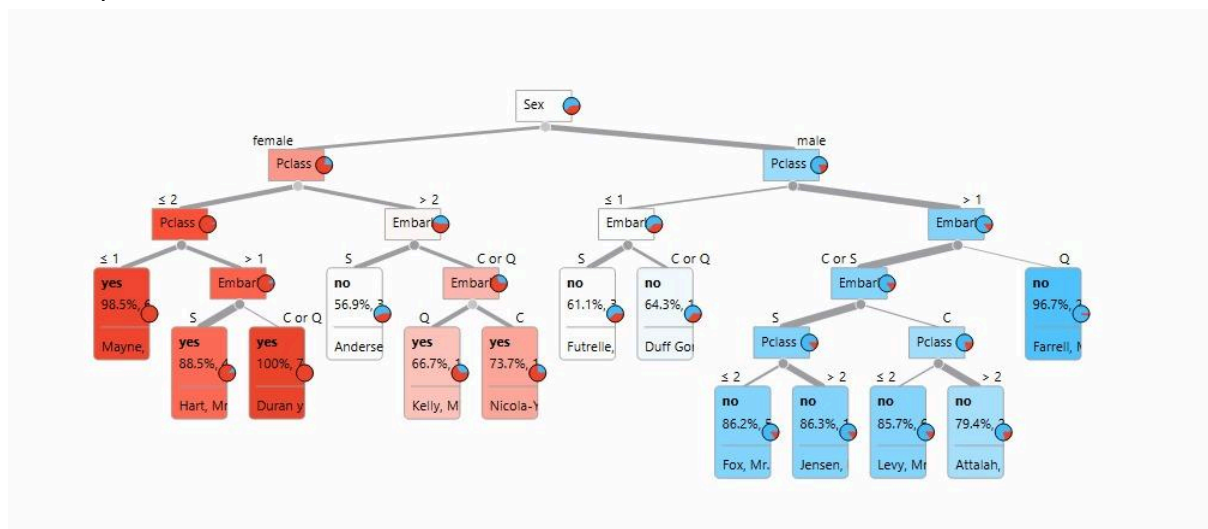


## Orange Titanic

1. Agarramos el file de Titanic que nos paso Fedé
2. Lo primero que vemos es que contamos con 892 instances, 8 features y 4 meta attributes.
3. Agarramos el feature de Survive y lo cambiamos a Target (para que nos aparezca en la tabla como nuestro objetivo)
4. Tomamos un Edit Domain para el feature de Survive con los siguientes datos:
  - 0=no
  - 1=si
5. Después usamos un select column para sacar columnas que nos nos aportan valor a nuestro target (Survive)
6. Luego utilizamos un data sampler para medir el modelo en training y test con una proporción de 70-30.
7. A training lo pasamos a un datatable para visualizarlo, cambiando los datos de data sample a data
8. Para test hicimos pero cambiamos los datos de remaining data a data.
9. Haciendo esto, pasamos a tener 625 instances para training y 267 para test.
10. Usamos un Tree y lo visualizamos con un Tree Viewer para analizar las probabilidades de sobrevivir



11. Pusimos un prediction que sale del lado de training y test para probar el modelo. para ver qué nos dice el tree y la predicción de modelo (que nos dicen los datos y que nos dice la predicción)
12. Para poder ver esta predicción usamos un confusion matrix. Donde podemos ver los verdaderos positivos, verdaderos negativos, falsos positivos y falsos negativos
13. Por último, para ver la efectividad y testear el modelo, pusimos un Test and Score donde vemos que la currency del tree es 0,809