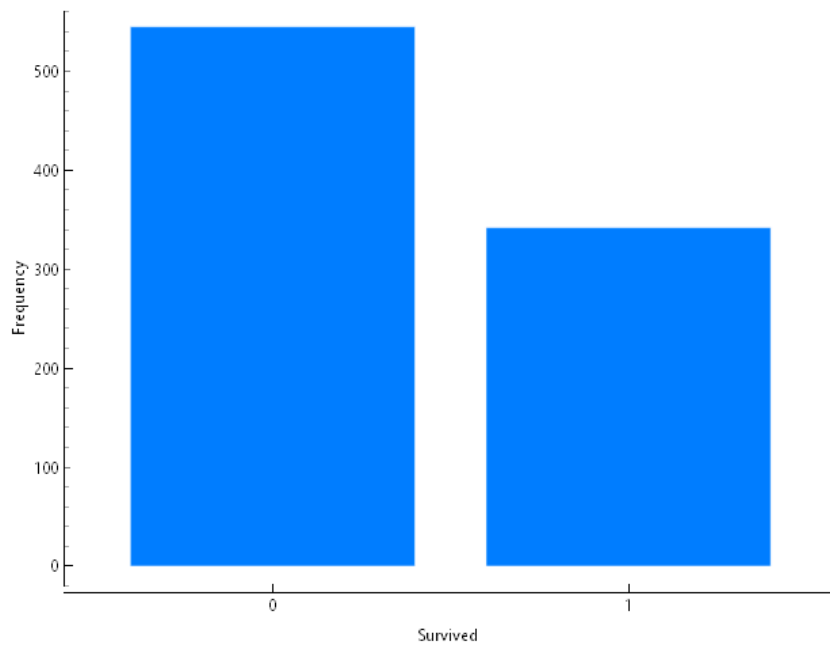
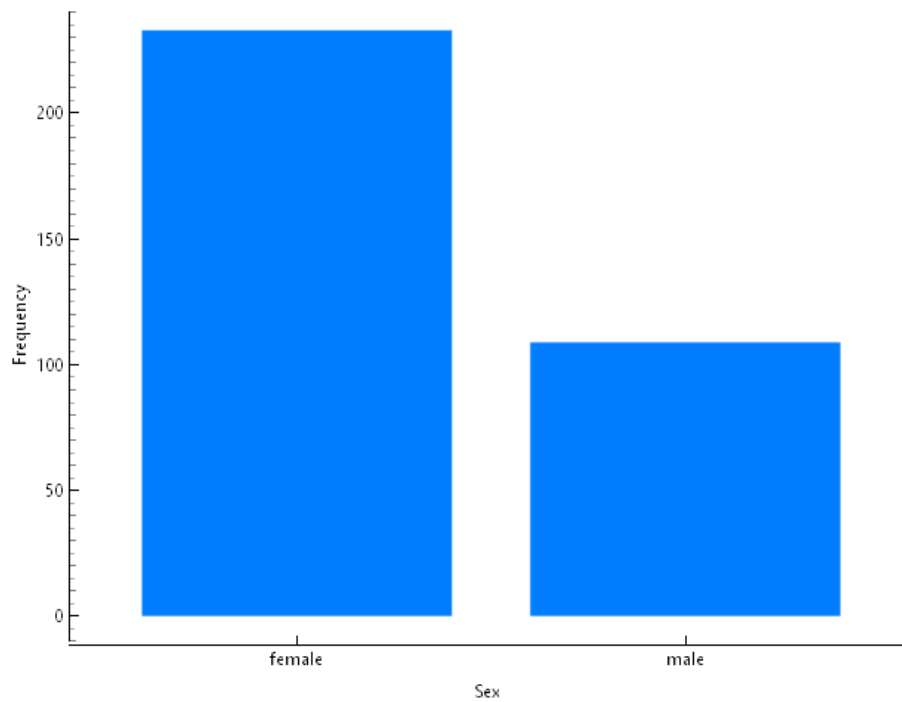


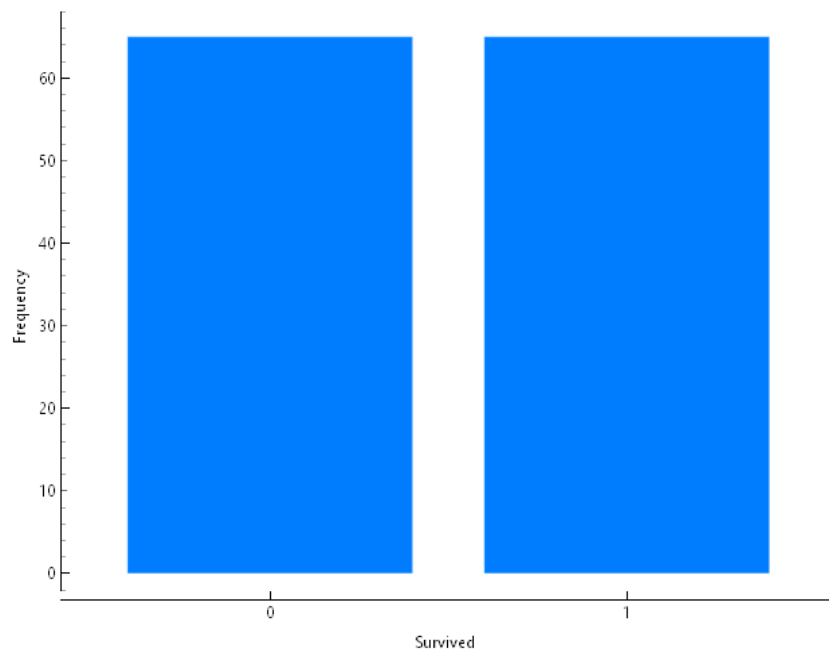
A bordo del titanic iban 887 personas. De los cuales 342 sobrevivieron y 545 no lo hizo:



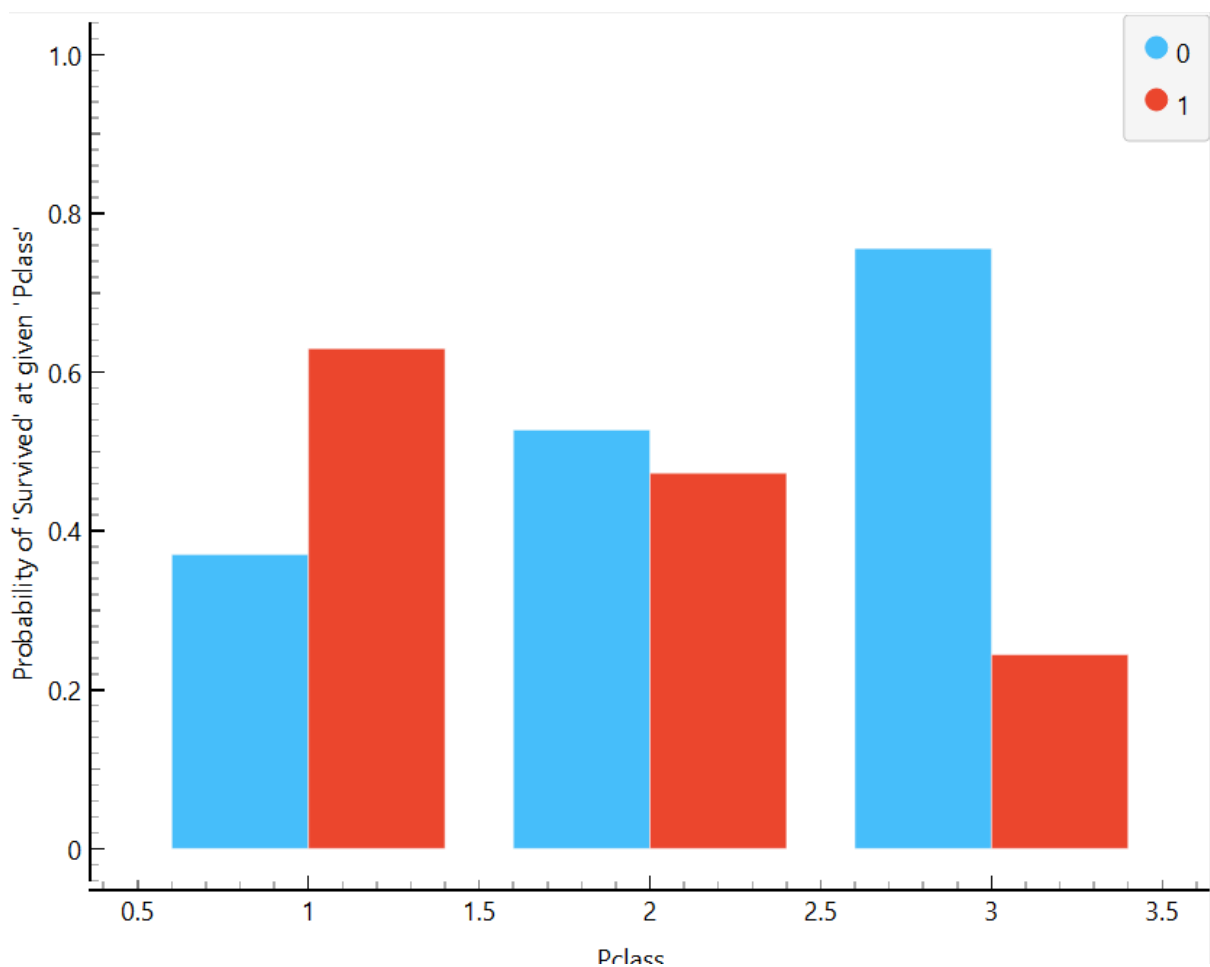
De los que sobrevivieron 233 eran mujeres y 109 hombres:



De los 130 menores que iban a bordo, la mitad logro sobrevivir mientras que la otra no lo logró.

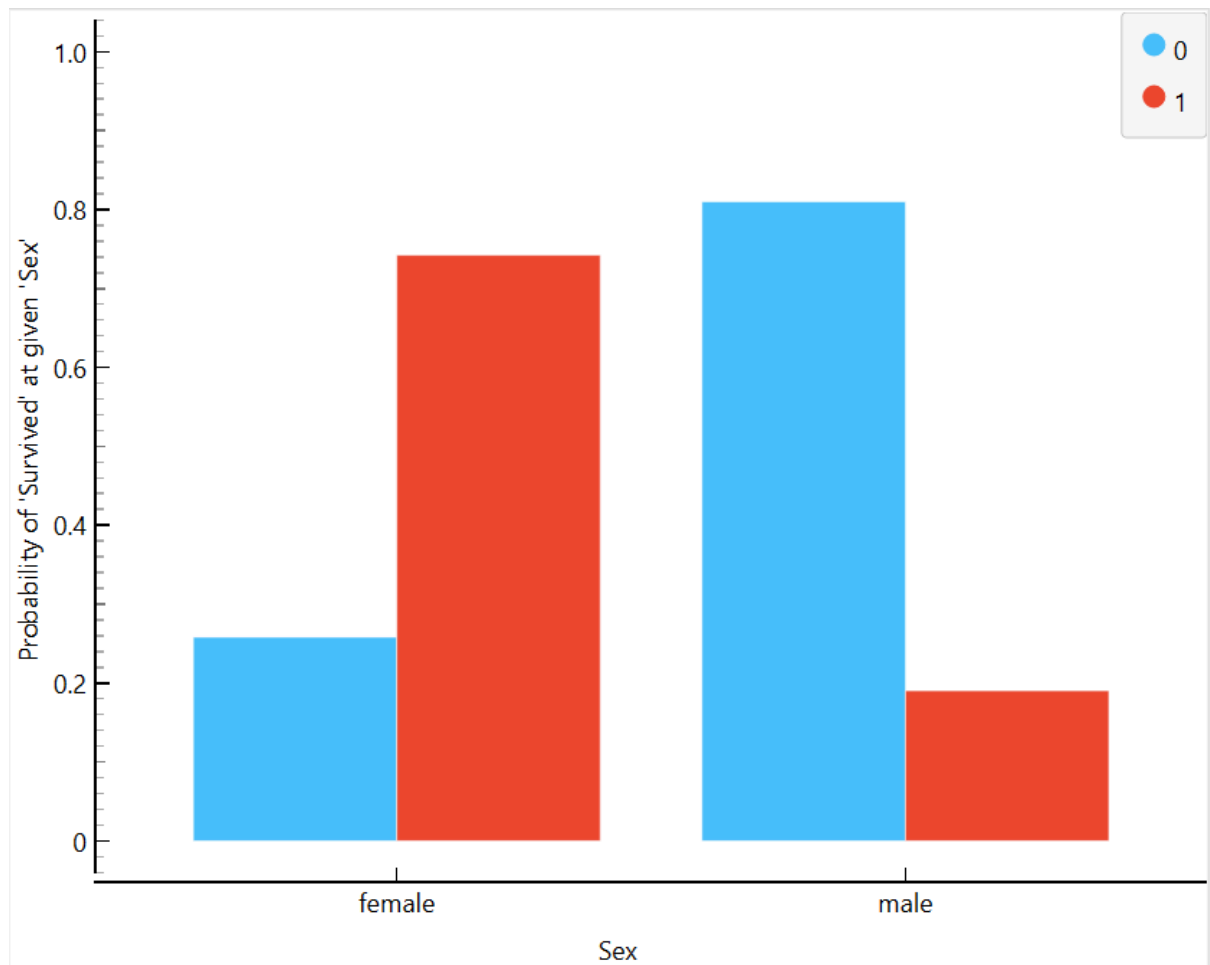


de los que iban a bordo la mitad sobrevivieron y la mitad murieron

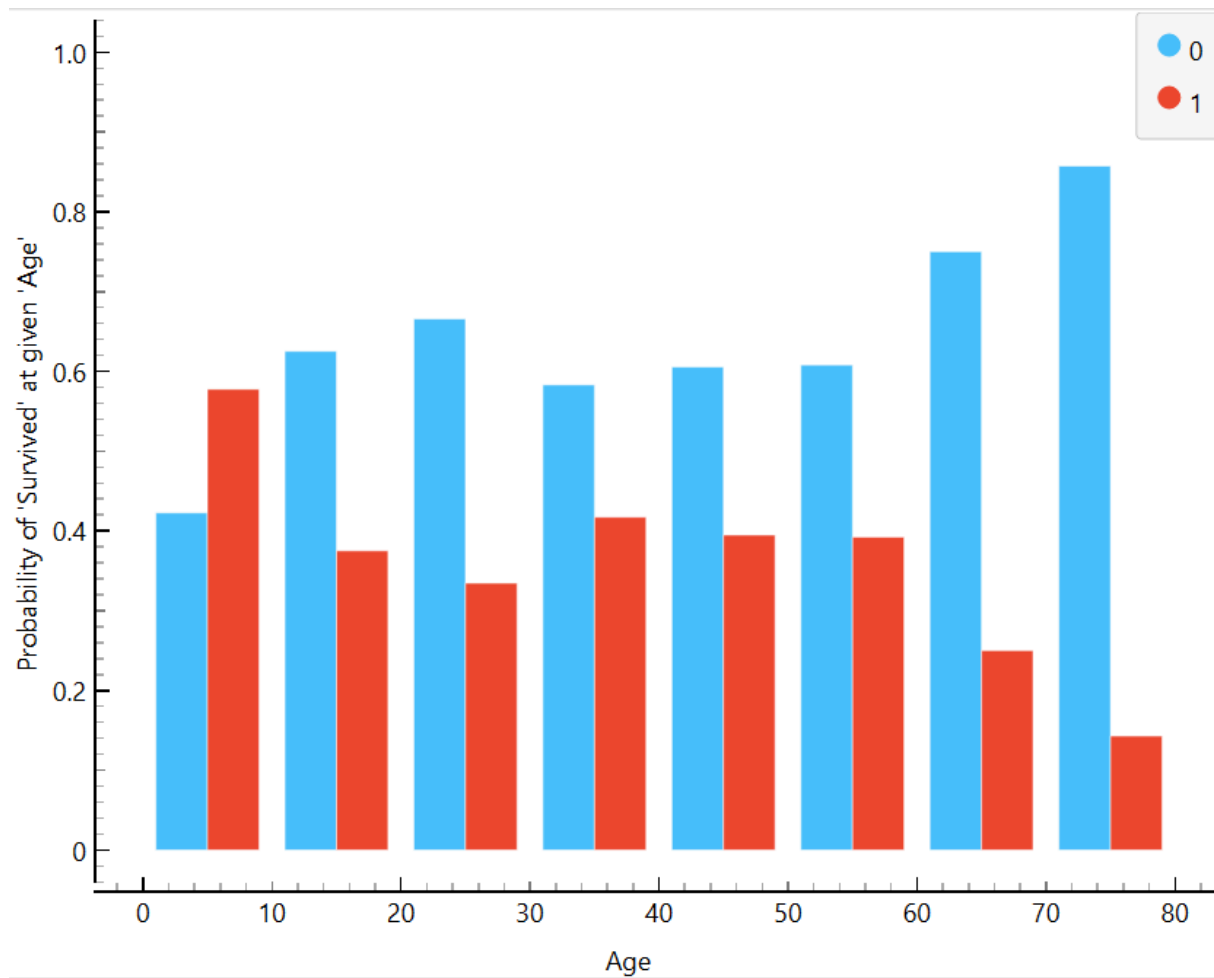


La primera clase tenia una probabilidad de sobrevivir más alta , sobrevivio aproximadamente el 65% , la segunda clase la probabilidad de sobrevivir o no era muy parecida

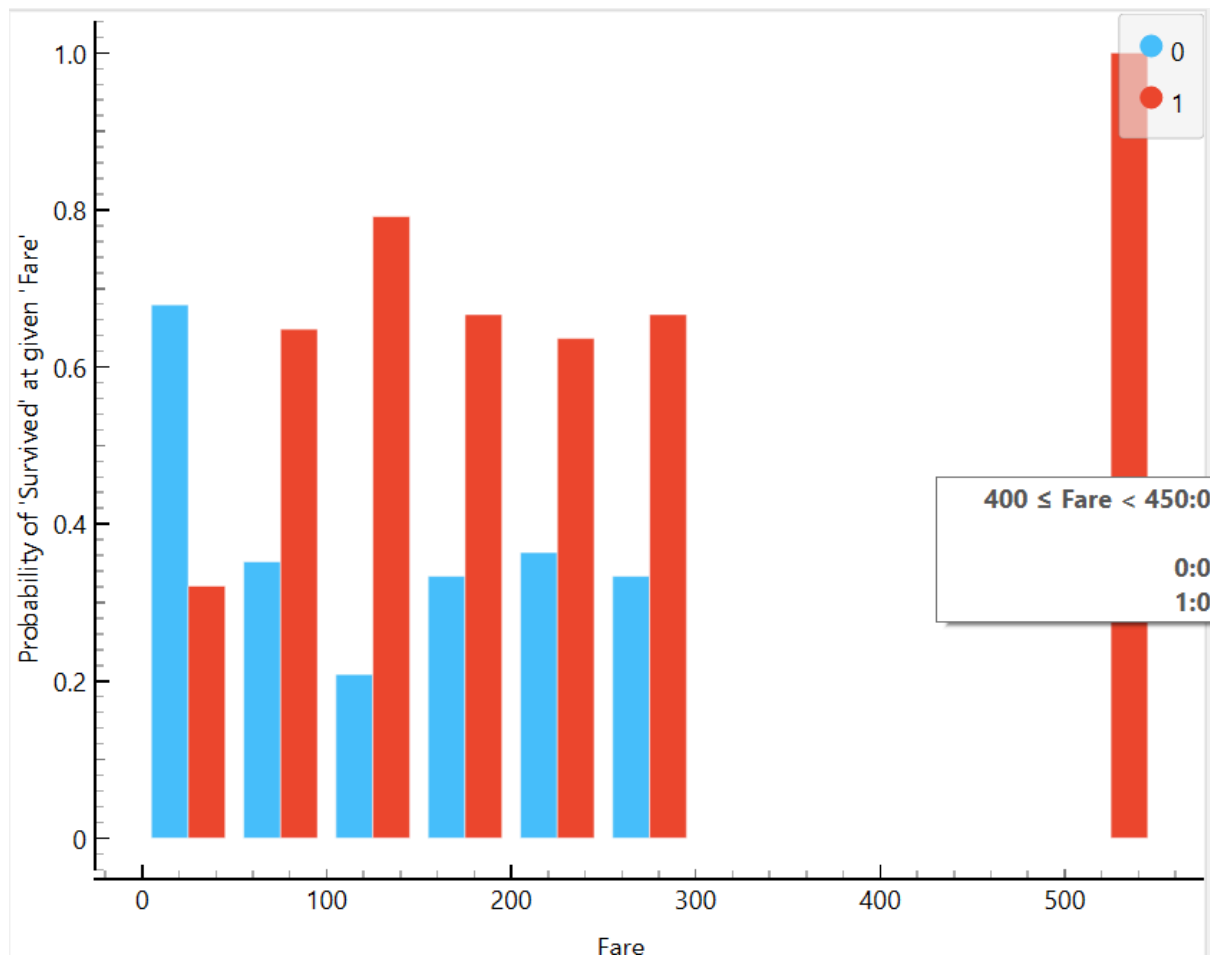
sobrevivieron casi el 50% . En la tercer clase la probabilidad de sobrevivir era mas baja , sobrevivio solo el 25%



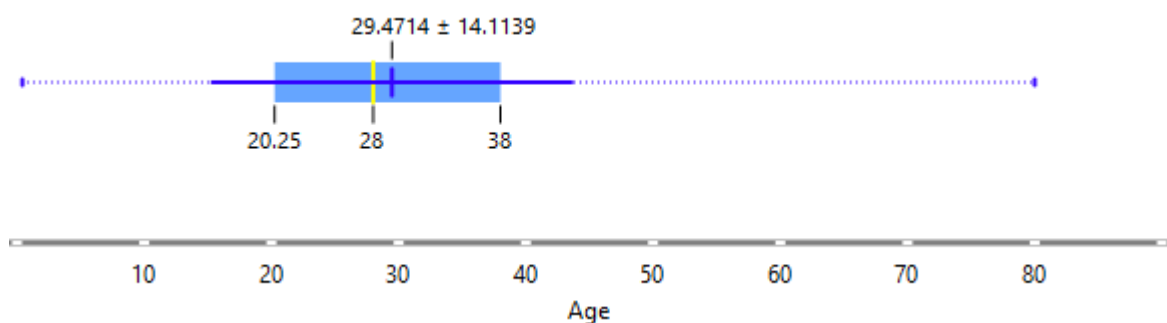
La probabilidad de sobrevivir de las mujeres era mas alta , sobrevivieron aproximadamente un 75% de las mujeres a bordo y un 20% de los hombres a bordo



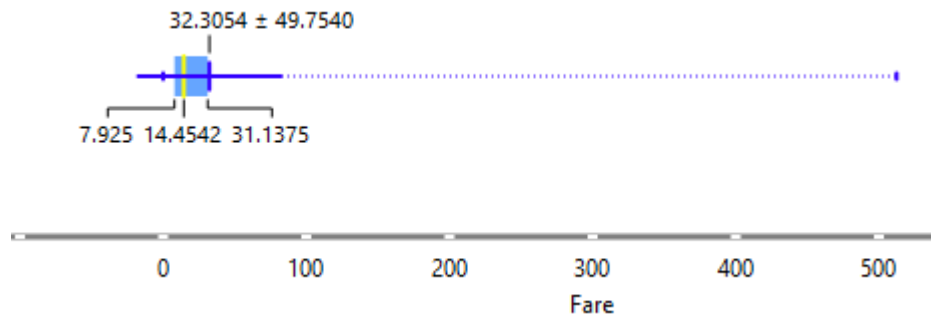
los niños menores de 10 años presentaron una probabilidad de supervivencia cercana al 55%, mientras que los jóvenes de 10 a 30 años tuvieron solo un 35%. Los adultos de 30 a 60 años mostraron una probabilidad de aproximadamente 40%, y los mayores de 60 años fueron los más afectados, con apenas un 20% de probabilidad de sobrevivir.



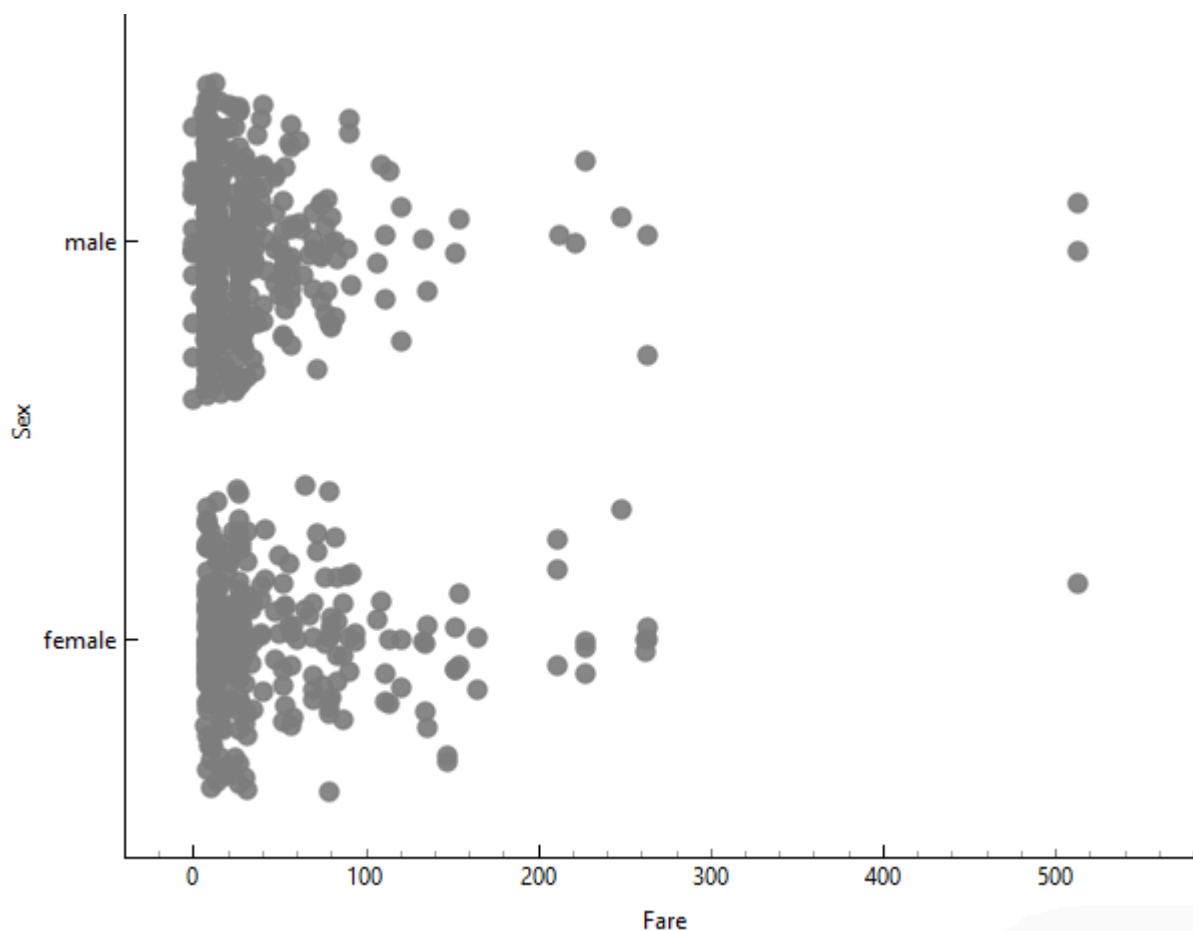
Los pasajes baratos de menos de 50 dolares tenían menos probabilidad de sobrevivir , aproximadamente 40%, Para los pasajes entre 50 y 100 dolares la probabilidad de sobrevivir sube alrededor de 60% y 70% . Por ultimo los pasajes mas caros de mas de 400 dolares tenían mas probabilidad de sobrevivir casi el 100%.



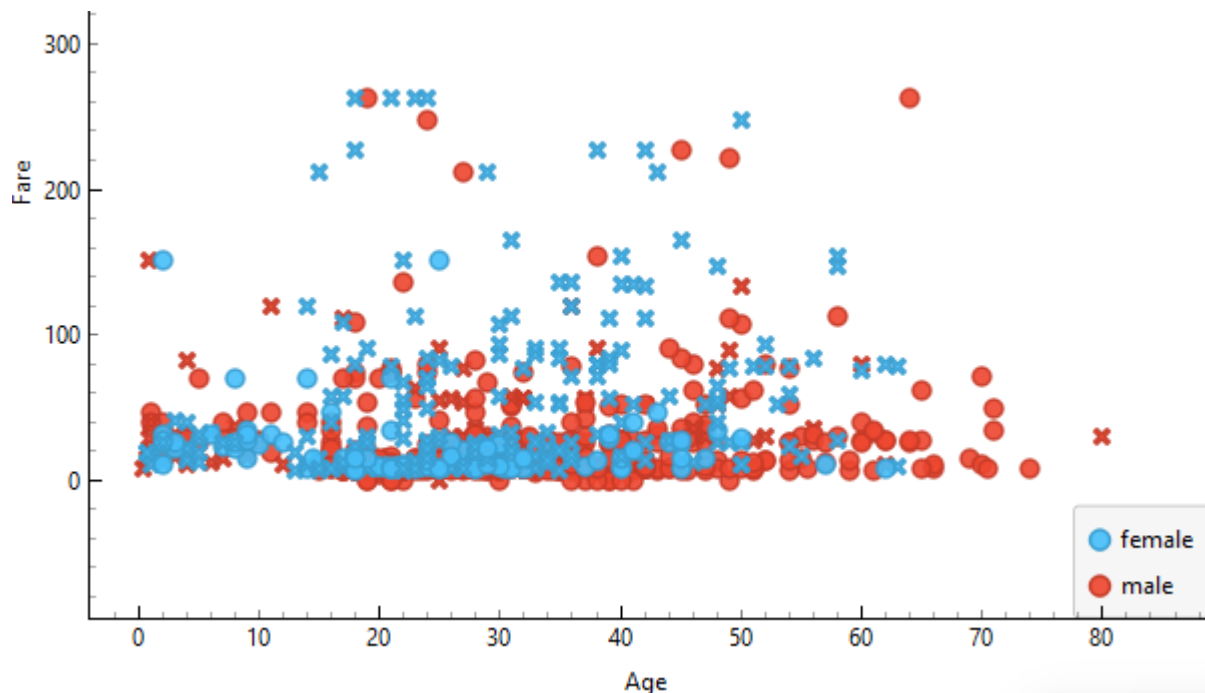
La edad media de los que iban a bordo del barco era de 28 años. El pasajero más chico tenía meses de edad porque no llega al año 1, y el más viejo tenía 80 años.



La tarifa menor fue directamente gratis y el boleto más caro ronda los \$500. Un 25% de los pasajeros pagó entre 0 y \$8. otro 25% pagó entre \$8 y \$14, siendo la media este ultimo valor. y otro 25% pagó entre \$14 y \$31. Finalmente el ultimo 25% aunque disperso pagó entre \$31 y \$500



En el gráfico de dispersión presentado se observa la relación entre el sexo de los pasajeros del Titanic y el precio pagado por su billete. La mayoría de los billetes costaron menos de 100 libras, con una alta concentración entre 0 y 50 libras, tanto en hombres como en mujeres. Aunque existen algunos casos de tarifas excepcionalmente altas (superiores a 300 libras), estos son minoritarios. No se aprecia una diferencia notable entre los precios pagados por hombres y mujeres, lo que sugiere que el coste del billete no estuvo directamente relacionado con el sexo del pasajero. En conjunto, la mayoría de los viajeros pertenecían a clases más económicas, y solo unos pocos accedieron a billetes de lujo.



En este gráfico de dispersión se representa la relación entre la edad de los pasajeros del Titanic (eje X) y el precio pagado por el billete (eje Y), diferenciando el sexo y la supervivencia. Los círculos ("o") indican pasajeros que sobrevivieron y las cruces ("x") los que no sobrevivieron, con color azul para mujeres y rojo para hombres. Se observa que los pasajeros que pagaron tarifas más altas tendieron a sobrevivir en mayor proporción, especialmente entre las mujeres. La mayoría de los hombres, representados con cruces rojas, no lograron sobrevivir, incluso cuando pagaron precios más elevados. También se aprecia que la supervivencia fue más frecuente entre mujeres de todas las edades, mientras que entre los hombres la edad no parece haber influido significativamente. En general, la mayoría de los pasajeros, independientemente de su edad y género, pagaron tarifas bajas, aunque entre quienes abonaron billetes caros hubo una mayor proporción de supervivientes.

