

Para este ejercicio se utilizará una de tantas bases de datos relacionadas con el hundimiento del famoso barco Titanic. Estos datos se encuentran en el archivo adjunto [titanic3.csv](#)

La descripción de las variables es:

pclass – En qué clase viajaba el pasajero (1 = 1era; 2 = 2nda; 3 = 3era)

survived - Sobrevivió (0 = No; 1 = Si)

name - Nombre

sex - sexo

age - Edad

sibsp – Numero de Hermanos/Esposos abordo

parch – Número de padres/Hijos abordo

ticket - Númeo del boleto de pasaje

fare - Tarifa que pagó

cabin – Cabina que ocupaba el pasajero

embarked – Puerto de embarque (C = Cherbourg; Q = Queenstown; S = Southampton)

boat - bote salvavidas

body – Número de identificación del cuerpo

home.dest – Domicilio/Destino

NOTAS ESPECIALES

Pclass es un proxy del status socioeconómico (SES, por sus siglas en inglés) 1era ~ Alta; 2nda ~ Media; 3era ~ Baja

Age es en Años; es fraccional si la edad es menor de uno (1). Si la edad es estimada, esta en la forma xx.5

Fare está en Libras Inglesas Pre-1970 Factores de conversión: 1 = 12s = 240d y 1s = 20d

Con respecto a los valores de relación familiar (i.e. **sibsp** y **parch**) algunas relaciones fueron ignoradas.

Las siguientes son las definiciones usadas para **sibsp** and **parch**.

Sibling: Hermano, Hermana, Hemanastr@ del pasajero abordo

Spouse: Espos@ del pasajero abordo (Amantes y prometidos ignorados)

Parent: Madre o Padre del pasajero abordo

Child: Hij@, Hijastr@ del pasajero abordo

Otros parientes fueron excluidos. Algunos niños viajaban solo con niñeras y por lo tanto **parch**=0 para ellos.