

EXAMÉN

Nombre: Betty Quezada
Docente: Pablo Ordoñez
Módulo: VI A
FECHA: 09-12-2015

Segunda Parte

¿Es aplicable la ingeniería de software cuando se elaboran webapps?

Si permite a los ingenieros de la web brindar capacidad de computo junto con contenido de informacion

Un breve descripción del dataset Titanic

El hundimiento del RMS Titanic es uno de los naufragios más infames de la historia. El 15 de abril de 1912, durante su viaje inaugural, el Titanic se hundió después de chocar con un iceberg, matando a 1.502 de 2224 pasajeros y tripulantes. Esta tragedia sensacional conmocionó a la comunidad internacional y condujo a mejores normas de seguridad aplicables a los buques.

Una de las razones por las que el naufragio condujo a la pérdida de la vida era que no había suficientes botes salvavidas para los pasajeros y la tripulación. Aunque hubo algún elemento de suerte involucrada en sobrevivir al hundimiento, algunos grupos de personas tenían más probabilidades de sobrevivir que otras, como las mujeres, los niños y la clase alta.

En este desafío, le pedimos que complete el análisis de lo que eran propensos a sobrevivir tipo de personas. En particular, le pedimos que aplicar las herramientas de aprendizaje automático para predecir que los pasajeros sobrevivieron a la tragedia.

Mostrar el dataset

	X	Class	Sex	Age	Survived	Freq
1	1	1st	Male	Child	No	0
2	2	2nd	Male	Child	No	0
3	3	3rd	Male	Child	No	35
4	4	Crew	Male	Child	No	0
5	5	1st	Female	Child	No	0
6	6	2nd	Female	Child	No	0
7	7	3rd	Female	Child	No	17

8	8	Crew	Female	Child	No	0
9	9	1st	Male	Adult	No	118
10	10	2nd	Male	Adult	No	154
11	11	3rd	Male	Adult	No	387
12	12	Crew	Male	Adult	No	670
13	13	1st	Female	Adult	No	4
14	14	2nd	Female	Adult	No	13
15	15	3rd	Female	Adult	No	89
16	16	Crew	Female	Adult	No	3
17	17	1st	Male	Child	Yes	5
18	18	2nd	Male	Child	Yes	11
19	19	3rd	Male	Child	Yes	13
20	20	Crew	Male	Child	Yes	0
21	21	1st	Female	Child	Yes	1
22	22	2nd	Female	Child	Yes	13
23	23	3rd	Female	Child	Yes	14
24	24	Crew	Female	Child	Yes	0
25	25	1st	Male	Adult	Yes	57
26	26	2nd	Male	Adult	Yes	14
27	27	3rd	Male	Adult	Yes	75
28	28	Crew	Male	Adult	Yes	192
29	29	1st	Female	Adult	Yes	140
30	30	2nd	Female	Adult	Yes	80
31	31	3rd	Female	Adult	Yes	76
32	32	Crew	Female	Adult	Yes	20

¿Cuál es el número total de casos en el dataset?

```
[1] "El numero total de casos fueron:"
```

```
[1] 2201
```