

Universidad Nacional de Loja
Área de la Energía las Industrias y los Recursos
Naturales no Renovables
Marjorie Cuenca

9 de diciembre de 2015

TITANIC DATASET

Descripción

1. Es aplicable la ingeniería de software cuando se elaboran webapps? Si es así, ¿cómo puede modificarse para que asimile las características únicas de éstas?

2. Un breve descripción del dataset Titanic

Los datos que se encuentran en la dataset TITANIC son datos reales que corresponden a los pasajeros que abordaron el barco TITANIC la cual tiene las siguientes clases.

Hubieron 4 clases de Pasajeros, los mismos que se los distribuyeron de la siguiente manera. 1st Clase comprendían los más adinerados, quienes tenían inmensas extensiones de tierra. En la 2da, iban los de la clase media, quienes poseían algunas propiedades, pequeñas pero propias. En la 3rd iba el proletariado, la clase baja, quienes no poseían riqueza alguna. En la clase Crew, pertenecía la tripulación, el capitán del barco y todo el personal de servicio.

También se detalla todos los que sobrevivieron entre niños, hombres y mujeres

[1] "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

```

X	Class	Sex	Age	Survived	Freq
Min. :17.00	1st :1	Female:0	Adult:0	No :0	Min. : 0.00
1st Qu.:17.75	2nd :1	Male :4	Child:4	Yes:4	1st Qu.: 3.75
Median :18.50	3rd :1				Median : 8.00
Mean :18.50	Crew:1				Mean : 7.25
3rd Qu.:19.25					3rd Qu.:11.50
Max. :20.00					Max. :13.00

X	Class	Sex	Age	Survived	Freq
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	

```
[1] "¿Cuál es el número total de casos en el dataset?"
```