



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

ÁREA DE LA ENERGÍA LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS
NATURALES NO RENOVABLES

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Examen

TEMA:

Análisis de Datos con Latex y R

Nombre:

- Ricardo Jumbo

AFINF7369

Paralelo:

6 “A”

Docente:

Ing. Pablo Ordoñez

* 09 de diciembre del 2015*

Respuestas

- ¿Es aplicable la ingeniería de software cuando se elaboran webapps? Si es así, ¿cómo puede que asimile las características únicas de estas

efectivamente se puede aplicar la ingeniería de software en la webapp ya que las características únicas que estas nos brindan nos permite hacer un uso correcto de los estándares de análisis, construcción entre otros que nos permite entregar un software ejecutable con alta calidad.

- Una breve descripción del dataset Titanic

Este conjunto de datos proporciona información sobre el destino de los pasajeros en el primer viaje fatal del transatlántico Titanic, que se resume de acuerdo a la situación económica (clase), el sexo, la edad y la supervivencia.

- Mostrar el dataset

, , Age = Child, Survived = No

Sex Class Male Female 1st 0 0 2nd 0 0 3rd 35 17 Crew 0 0

, , Age = Adult, Survived = No

Sex Class Male Female 1st 118 4 2nd 154 13 3rd 387 89 Crew 670 3

, , Age = Child, Survived = Yes

Sex Class Male Female 1st 5 1 2nd 11 13 3rd 13 14 Crew 0 0

, , Age = Adult, Survived = Yes

Sex Class Male Female 1st 57 140 2nd 14 80 3rd 75 76 Crew 192 20

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

```
> require(utils)
> summary(Titanic)
```

Number of cases in table: 2201 Number of factors: 4 Test for independence of all factors:
Chisq = 1637.4, df = 25, p-value = 0 Chi-squared approximation may be incorrect

El número de casos es 2201

```
> require(utils)
> sum(Titanic)
```

[1] 2201

