

Universidad Nacional de Loja
Ingeniería en Sistemas
Análisis y Diseño de Sistemas



Victor Francisco Jumbo Sinchire

`vfjumbos@unl.edu.ec`

9 de diciembre de 2015

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

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

Si es posible aunque sea un enfoque diferente si se puede ya que los sistemas y aplicaciones basados en web involucran una mezcla entre las publicaciones impresas y el desarrollo de software, etc. Y nos basamos en las siguientes características:

- Uso intensivo de redes.
- Concurrencia.
- Carga impredecible.
- Rendimiento
- Disponibilidad.
- Orientadas a los datos-Contenido sensible.
- Evolución continúa.
- Seguridad.

RESOLUCIÓN DEL DATASET Titanic

Descripción

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

Contenido del Dataset Titanic

```
> Titanic
```

```
, , 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?

```
> 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

