



Universidad Nacional de Loja

Ingeniería en Sistemas

Examen

Autor:

Pablo Gerardo Sarango Uchuari
ECINF7226

Tutor:

Ing. Pablo Ordóñez
ECNIF4179

Ciclo:
6° A

14 de Octubre del 2015

- ¿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 aplicable la ingeniería de software a webapps. El proceso de calidad debe desarrollarse durante todo el ciclo de vida del desarrollo. Este proceso otorgará recomendaciones para introducir mejoras.

- Un breve descripción del dataset Titanic

La supervivencia de los pasajeros del 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.

Uso

Titanic

Formato

Una matriz de 4 dimensiones resultante de cruzar la tabulación de 2201 observaciones sobre 4 variables. Las variables y sus niveles son los siguientes:

No	Nombre	Niveles
1	Clase	Primero, segundo, tercero, Tripulación
2	Sexo	Hombre, Mujer
3	Años	Niño, Adulto
4	Sobrevivieron	No, si

Detalles

El hundimiento del Titanic es un evento famoso, y nuevos libros siguen siendo publicado sobre el tema. Muchos hechos-de conocidas las proporciones de los pasajeros de primera clase a la política de "mujeres y niños primero", y el hecho de que esa política no era un éxito completo en el ahorro de las mujeres y niños en la tercera clase se reflejan en la supervivencia tarifas de diversas clases de pasajeros.

Estos datos fueron recogidos originalmente por la Junta Británica de Comercio en su investigación del hundimiento. Tenga en cuenta que no hay un acuerdo completo entre las fuentes primarias como a las cifras exactas a bordo, rescatados, o perdidos.

Debido, en particular, a la película de gran éxito 'Titanic', los últimos años vieron un aumento en el interés público en el Titanic. Datos muy detallados sobre los pasajeros ya está disponible en Internet, en sitios como la Enciclopedia Titanica (<http://www.rmplc.co.uk/eduweb/sites/phind>).

- 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?

Summary del dataset:

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

Existen 2201 casos.