

TEST 1

SEXTO A

Autor: CRISTIAN ESTEBAN POZO CALDERON

Correo: cepozoc@unl.edu.ec

◇ ECINF5216

Tutor:

◇ ECNIF4179

- **Parte B**

Desarrollar las siguientes actividades a partir del dataset Titanic (Data sets in package 'datasets'), y de la Ingeniería del Software:

1.Un documento R Sweave, con portada simple de datos personales del estudiante

2.¿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 cuando se elaboran webapps ya que en la actualidad las webapps han alcanzado un alto grado de robustez asociándose a las mismas bases de datos y otros sistemas completos es por esto que si se aplicara la ingeniería de software ya que esta permite paso a paso de una manera ordenada poder desarrollar todo lo relacionado al software, se pueden modificar en diversos aspectos como en el análisis ya que en esta parte se debe de tomar muchos más aspectos ya que para un tipo de análisis para una aplicación determinada no es lo mismo que para una webapp en la webapp influyen más aspectos los cuales en la ingeniería de software se los debería estudiar para implementarlos y poder crear estándares idóneos para su utilización

- **3.Un breve descripción del dataset Titanic**

EL Data set Titanic Muestra las personas que se encontraban viajando en el Barco Titanic

Muestra las cantidades exactas en diferentes Tablas de los Niños abordo tanto de los que sobrevivieron como de los que no sobrevivieron y a que clase pertenecían: 1era, 2da,3ra y tripulación.

Muestra las cantidades exactas en diferentes Tablas de los Adultos abordo tanto de los que sobrevivieron como de los que no sobrevivieron y a que clase pertenecían: 1era, 2da,3ra y tripulación.

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
```

Cual es el numero total de casos en el dataset

```
[1] 2201
```