

# Sistemas de información y base de datos

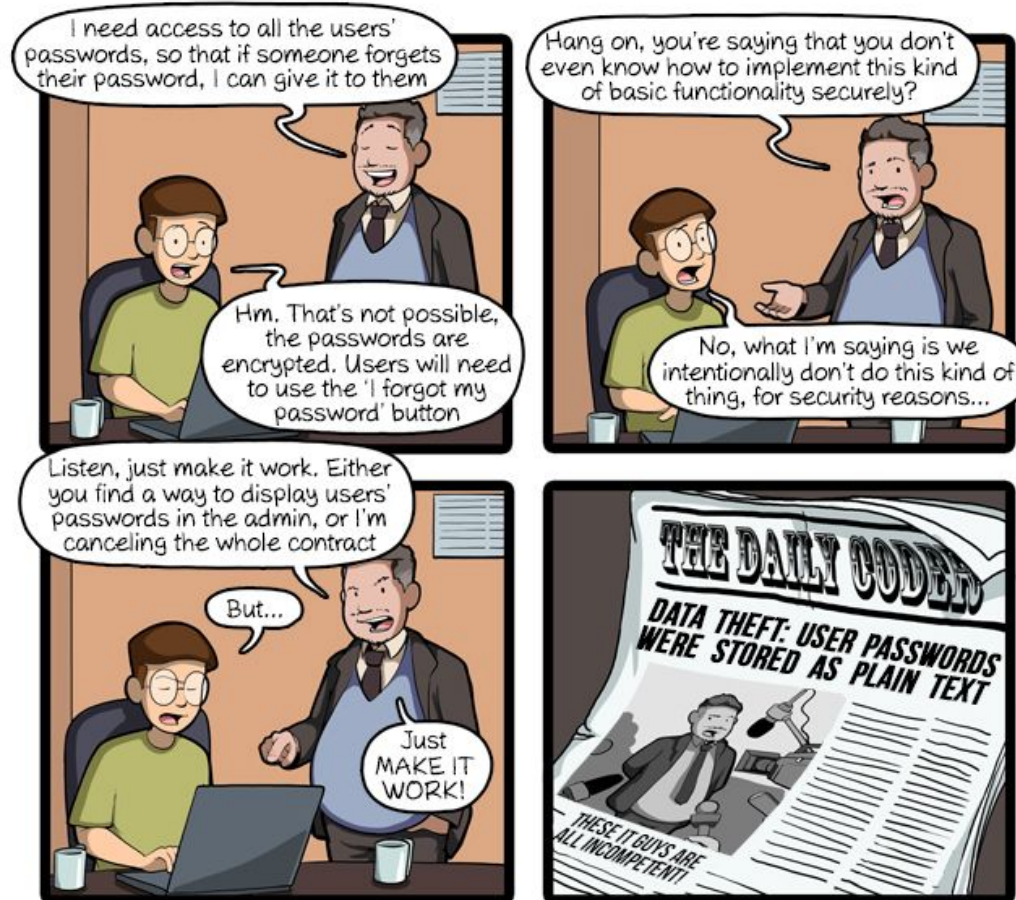
## CLASE 5

UNTREF  
2018

Tere [mteresaarriola@gmail.com](mailto:mteresaarriola@gmail.com)

Emilio [emilioplatzer@gmail.com](mailto:emilioplatzer@gmail.com)

Estefi [eycapece@gmail.com](mailto:eycapece@gmail.com)



## Licencias

### **Open source (código abierto)**

- centrado en aspectos prácticos
- permite el uso comercial

### puntos en común

- el código fuente puede ser leído por cualquiera
- está permitido modificarse
- debe reconocer al autor

### **Free software (software libre)**

- centrado en aspectos éticos y filosóficos
- obliga a liberar a los productos derivados

{?}

[choosealicense.com](https://choosealicense.com)



## Permissions

- Commercial Use
- Distribution
- Modification
- Private Use

## Conditions

- License and Copyright Notice

## Limitations

- Hold Liabile

- Patent Use

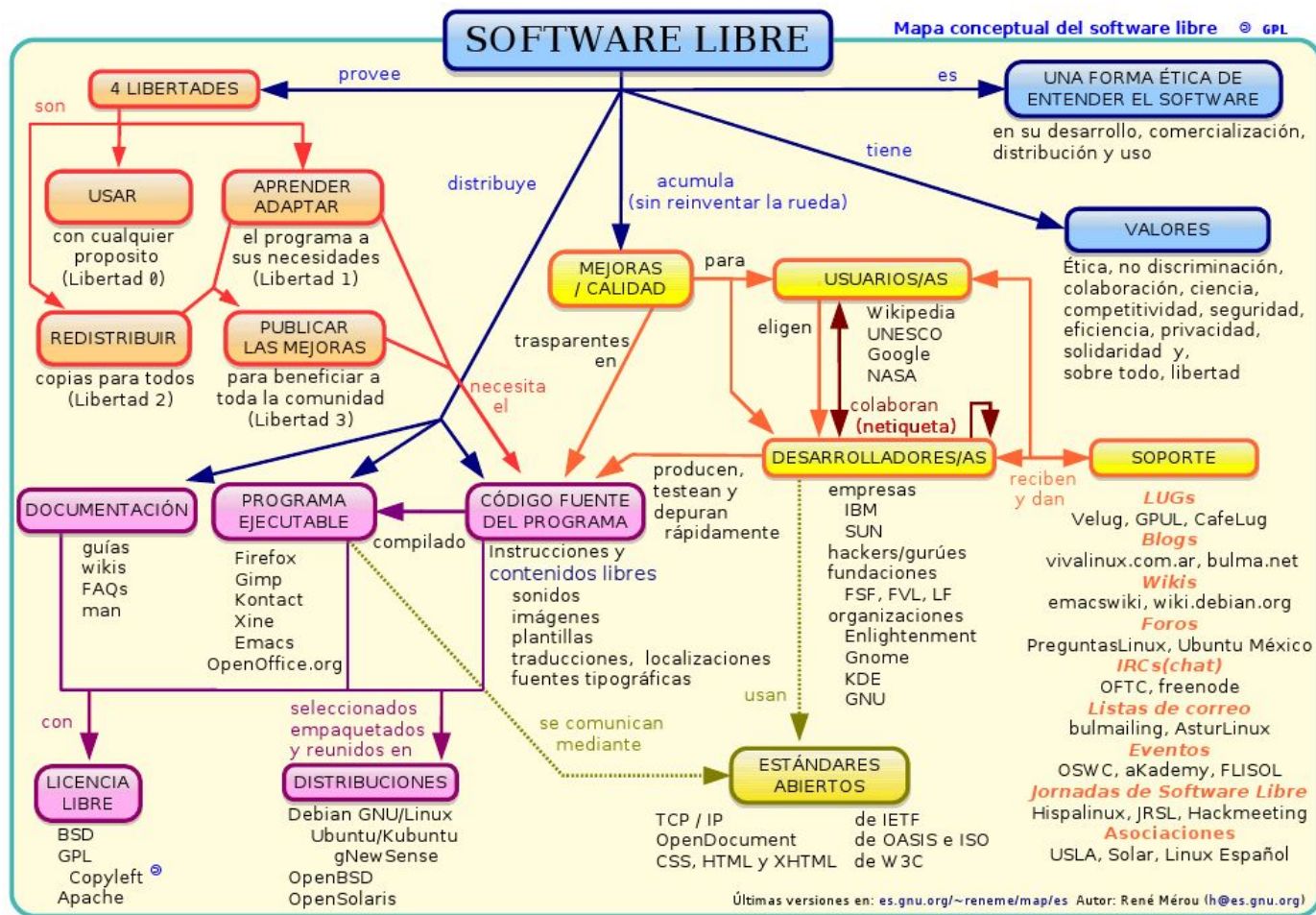
- State Changes

características  
agregadas a la  
licencia anterior

- Disclose Source

- Same License

# Sistemas de Información y Base de Datos - UNTREF - 2018



## íconos para las licencias



Dominio público



Libre



Creative commons



Copyleft



**Copyright**

## **Seguridad**

### Aspectos

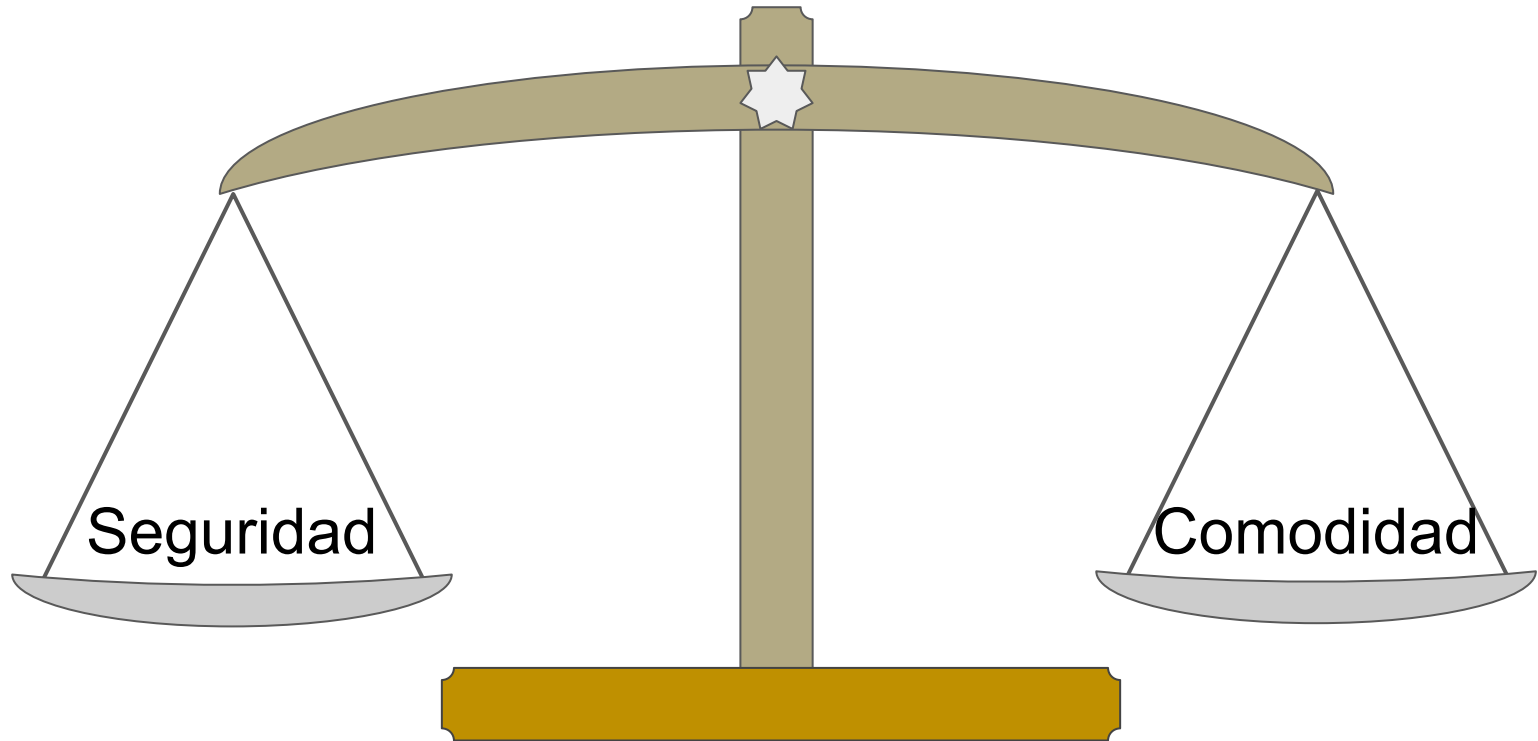
- Integridad
- Confidencialidad
- Disponibilidad

## **Seguridad**

### Tipos

- Física
- Lógica
- Administrativa

## Seguridad



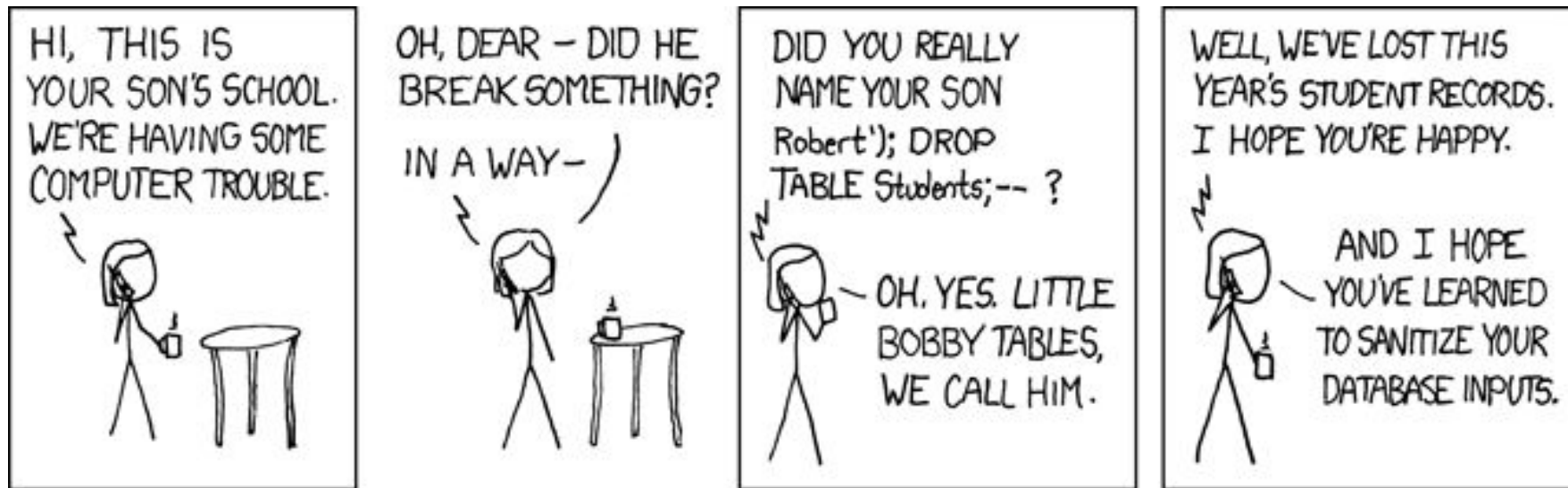


## **Seguridad - Vulnerabilidades**

- soft: back-end, base de datos, front-end, navegadores
- hardware: pc, servidores, internet de las cosas
- red: paquetes interceptados o desviados
- entorno / humana / administrativa

## Seguridad - Vulnerabilidades

### inyección SQL



## Secreto estadístico

- Protegido por una ley especial
- La información que se *releva* con fines estadísticos debe publicarse en compilaciones que no permitan identificar individuos o empresas.
- La ley es fundamental para la existencia de estadística pública
- Contestar es obligatorio, no hacerlo está multado
- Tiene implicaciones prácticas:
  - Cada empleados y proveedor “firma” un compromiso
  - Debe prestarse atención a la seguridad informática
- Deben protegerse las muestras (actualmente no está en la ley arg.)

Ley Nacional 17.622  
Decreto reglamentario 3.110/70  
Ordenanza Municipal 35.386/79  
Ley de la C.A.B.A 451

## Protección de datos personales

- Protegido por una ley especial
- Aplicado especialmente a bases de datos y procesamiento informático
- Las personas tienen derecho a saber qué datos se conocen sobre sí mismos y a pedir la corrección
- Excluidas las fuentes periodísticas
- Datos personales, datos sensibles (prohibidos), datos de salud
- Cuestiones prácticas
  - Hay que registrar el origen y transferencia de los datos
  - Hay que aplicar medidas de seguridad
  - No se puede recopilar datos porque sí. Tiene que haber un fin lícito

