

Software Libre, concursos y TFG

¿Qué me aportan?



Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

castrinho8.github.io/free-software-competitions

Creative Commons Atribución-Compartir igual 4.0 Internacional.

@castrinho18

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



Pablo Castro Valiño

@castrinho18

Estudiante de Ingeniería informática

Secretario de GPUL



imatia MOBGEN^o

imatia
innovation

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

1. Intro al Software Libre
2. ¿Por qué liberar mi TFG/TFM?
3. Empezar de cero o contribuir
4. Concursos y demás fregados
5. ¿Y ganar dinero con el SL?

1. Intro al Software Libre

Usarlo para lo que quieras

Ver el código e incluso modificarlo

Distribuir copias

Modificarlo y distribuirlo modificado

Software Libre

LibreOffice, Firefox, Wordpress, CartoDB

Footprints of Spain's tourists in Summer 2014

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Hardware Libre

BQ, OSVehicle, OpenRov



Pablo Castro Vatino (@castrinho18)



¡Rayos!

No se puede reproducir este video con tu configuración actual.

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Conocimiento Libre

Wikimedia, εμτ

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Bienvenidos a nuestro portal de Datos Abiertos



Datos disponibles
En este portal puedes encontrar información sobre los diferentes servicios que presta EMT (bus, bici pública, movilidad, aparcamientos), así como instrucciones sobre cómo realizar integraciones técnicas en tus propios aplicativos.



¿Datos estáticos?
Si necesitas datos estáticos, simplemente descárgalos desde esta web en el formato que necesites.



¿Servicios web?
Si buscas hacer una integración por software, sigue los pasos del formulario de registro.



¿Tengo que registrarme?
Sólo necesitas registrarte para obtener datos dinámicos y de tiempo real bajo servicios web. El registro es sencillo y la utilización del servicio es gratuita. Puedes realizarlo desde el formulario de registro.



¿Eso es todo?
¿Necesitas ayuda o asesoramiento? ¿Tienes alguna sugerencia? Estamos encantados de ayudarte. Por favor, contacta con nosotros.

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

**Colaborar y no solo competir,
está haciendo a la industria TIC
crecer como a ninguna otra**

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Todo el mundo libera código

Airbnb

Google

Facebook

Uber

BBC

Microsoft

...

Un ejemplo



Speech - Vision

Otro



Who is using OpenStack?



Jenkins

• • •

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

It's slightly inaccurate to say
that "open source is the future."

Open source has already won

2. ¿Y por qué liberar mi TFG/TFM?

El futuro profesional de muchos Consultoria

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



Indra, Everis y demás cárnicas

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Startups y emprender

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



Lo que te cuentan



La realidad

Consejos

- Aprendes mucho y de lo que quieras
- Conoces gente muy interesante
- Hazlo con xeito
- **Curras muchiiisimo**
- **¡Cuidado con las subvenciones!**
- **Emprender no es happy world**

"Los errores de mi primera startup"

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

A photograph of a modern office space. In the foreground, there's a ping pong table. Behind it, several wooden desks are arranged in a U-shape, each with a computer monitor. Large windows provide a view of a city street outside. A potted plant stands on the left side of the room.

Aspira a trabajar donde te
valoren

Horarios flexible, teletrabajo, sin traje,
formación de verdad, empresa
horizontal...

Igalia, CartoDB, Valve...

Hay sitios intermedios que
también molan para empezar

Imatia, Trabe, Trileuco, Mobgen...

"Para currar en un sitio de
verdad
¡Hay que ser un poco **hacker!**"



La carrera

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

"El mundo ya está lleno de gente que se limitó a aprobar asignaturas, incluso con buena nota".

"El expediente sólo sirve para que te den becas"

2.1 GitHub/GitLab es tu nuevo currículum

Publica tu TFG, prácticas,
presentaciones...

Para las empresas buenas, **es lo único
que importa**



2.2 Dale utilidad al proyecto

Colabora en mejorar la tecnología

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

2.3 Diferénciate de la mayoría

Muchos no liberan por desconocimiento
o pereza

Un ingeniero tiene que saber de licencias

2.4 Favorece las buenas prácticas

Tests, Continuous Integration,
Continuous Delivery,
buena documentación, issues ...

2.5 Hay premios y concursos de Software Libre

Resumen

1. GitHub/GitLab -> Tu curriculum
2. Darle uso al proyecto
3. Se valora positivamente, algo diferente
4. Favorece las buenas prácticas
5. Concursos y premios

...



Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

3. Empezar de cero o contribuir

3.1 Quiero liberar mi proyecto de cero

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Publicar el código no basta -> por
defecto todo es privativo



Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Licencia

- **Permisivas**
 - MIT
 - APACHE License
 - MPL, Mozilla Public License
 - BSD, Berkeley Software Distribution
- **Restrictivas**
 - GPL y derivadas, GNU General Public License
- **CreativeCommons (permisivas o**

Ten en cuenta las licencias de las
librerías que usas

Archivo LICENSE + licencia en cada
archivo

Link interesante para **escoger licencia**

CLA

Contribuidores ceden derechos a un ente

Más info

Consejos generales

- Usa las **issues**
- Documenta para que sea fácil contribuir (**README**, **wiki**, **API...**)
- **README**: **Requirements**, **run**, **contribute...**
- Publicítate: **Blog**, **landing page**, **listas de correo de otros proyectos**, **hackathones**, **prensa...**
- Haz **versiones** (**git tag**)

3.2 Quiero contribuir a un proyecto

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Escoger un proyecto

GitHub

GSOC

Fundaciones como Apache o Mozilla

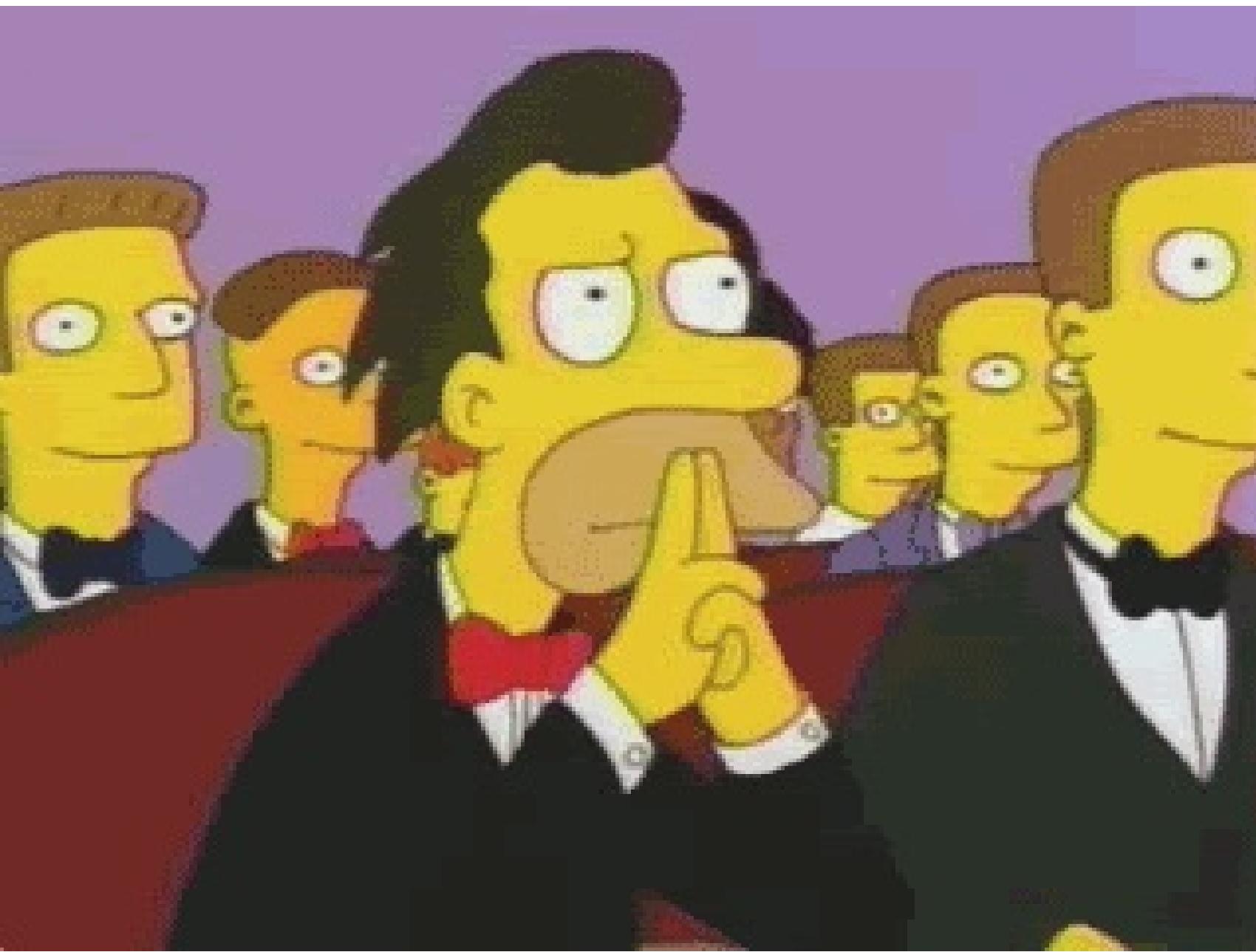
...

¿Cómo contribuir?

1. Ver si hay documentación/README/wiki de cómo contribuir
2. Abrir una **issue** contando lo que echas en falta
3. Hacer un **fork** del proyecto
4. **Desarrollar tu proyecto**
5. **Pull Request** (o como se llame)
6. Esperar a que la acepten

Licencias y CLA suelen estar decididos

4. Concursos y demás fregados



Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



cusl
~300 € + 4 días en Sevilla

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

Certamen de proyectos libres

UGR

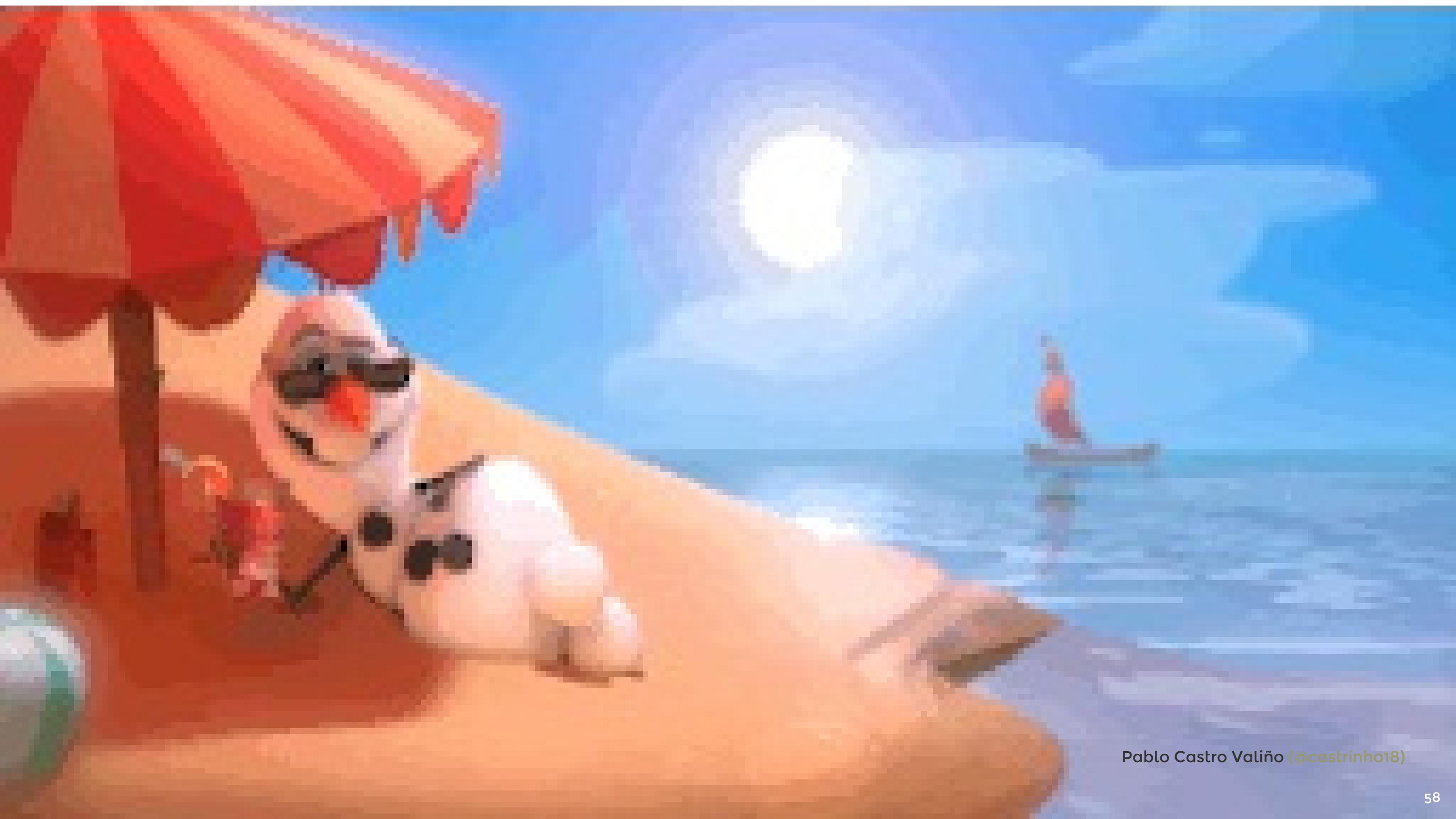
1. 650 €
2. 500 €
3. 350 €

Premio ao mellor Proxecto Universitario con Licenza Libre OSL - GPUL

1. 1.500 €
2. 750 €

Summers of Code

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



Pablo Castro Valiño (@castrinho18)



Google Summer of Code

2.200\$ - 6.600\$ (3 meses)

Workflow

1. Escoge organización y proyecto
2. Métete en sus listas de correo + IRC
3. Corrige pequeños bugs
4. Busca mentor
5. Propuesta (se pueden hacer varias)

Algún consejo

- Usa Gnu/Linux
- Git + inglés
- Véndete bien a tu mentor
- Foco -> pocas propuestas



5.500\$ ~(cada 6 meses, outreachy dura
3-4)

- Para grupos poco representados en las TIC
- Programación, diseño, documentación...
- Similar al GSOC



¿?\$(Julio - Septiembre)

- Solo para chicas
- Por parejas de la misma ciudad
- Puedes contribuir en empresas



European Space Agency

4.000 € (Junio - Agosto)

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)

5. ¿y ganar dinero con el SL?

SaaS

SL como marketing

Core libre + plugins

Versión free y enterprise

Consultoria - Expertise

Ser partner

Filosofía maker

Open data

más info en la charla de Igalia

thanks!

@castrinho18 | Pablo Castro



pcastro@gpul.org

Pablo Castro Valiño (@castrinho18)