



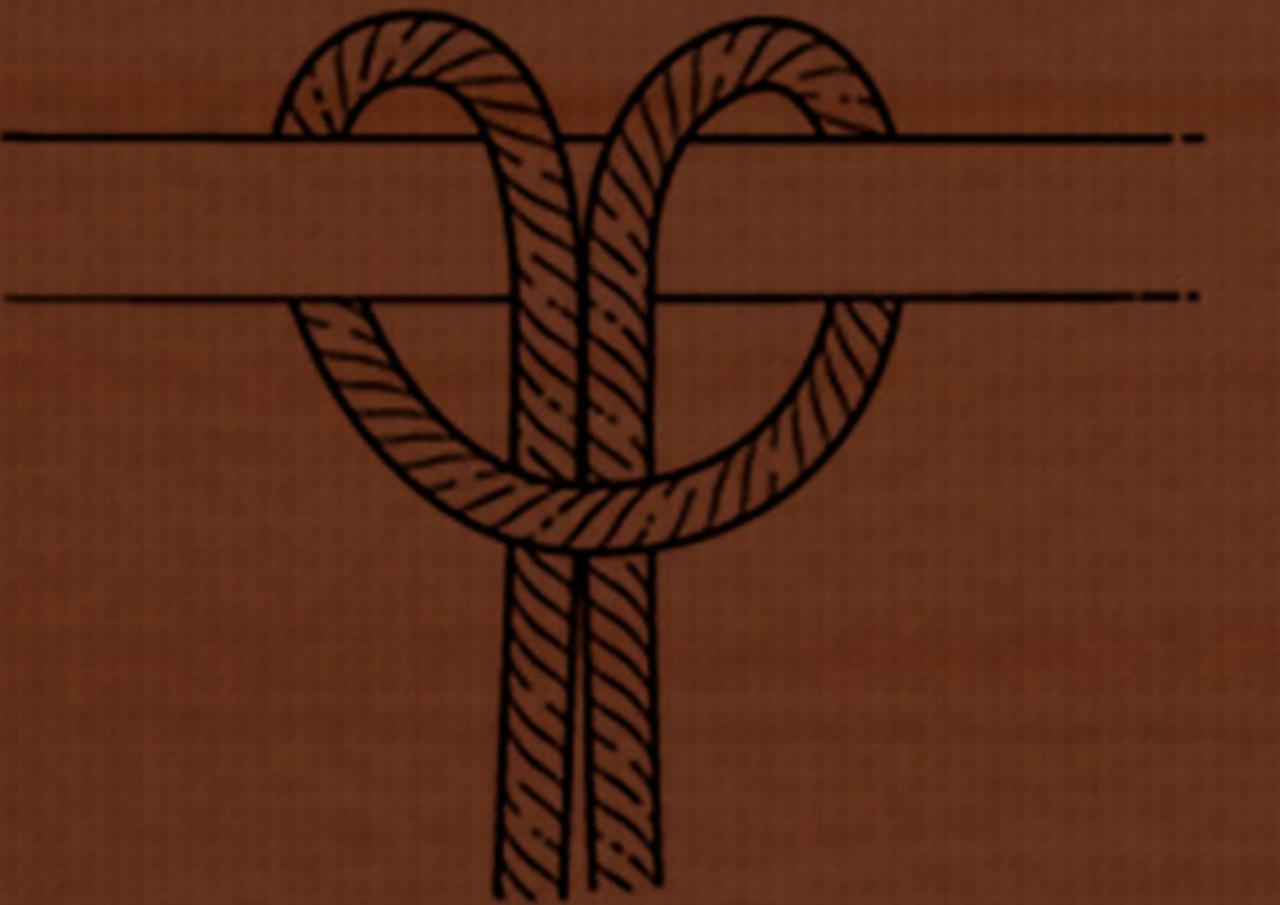
# AGENDA

- Open source vs Software Libre
- Algunos ejemplos de proyectos open source
- ¿Qué es hacktoberfest?
- ¿Qué es un PR?
- Antes de empezar
- Como empezar
- Empezando
- Mitos
- Proyectos
- Conclusiones

# SOFTWARE LIBRE V.S. OPEN SOURCE

Un programa informático es **software libre** si otorga a los usuarios de manera adecuada las denominadas cuatro libertades: Libertad de usar, estudiar, distribuir y mejorar. No es free software

“Software Libre establece muchas libertades pero no es necesariamente gratuito,... conservando su carácter libre (respetando las libertades), puede ser distribuido de manera comercial”



**Open source** es un modelo de desarrollo de software basado en la colaboración abierta.

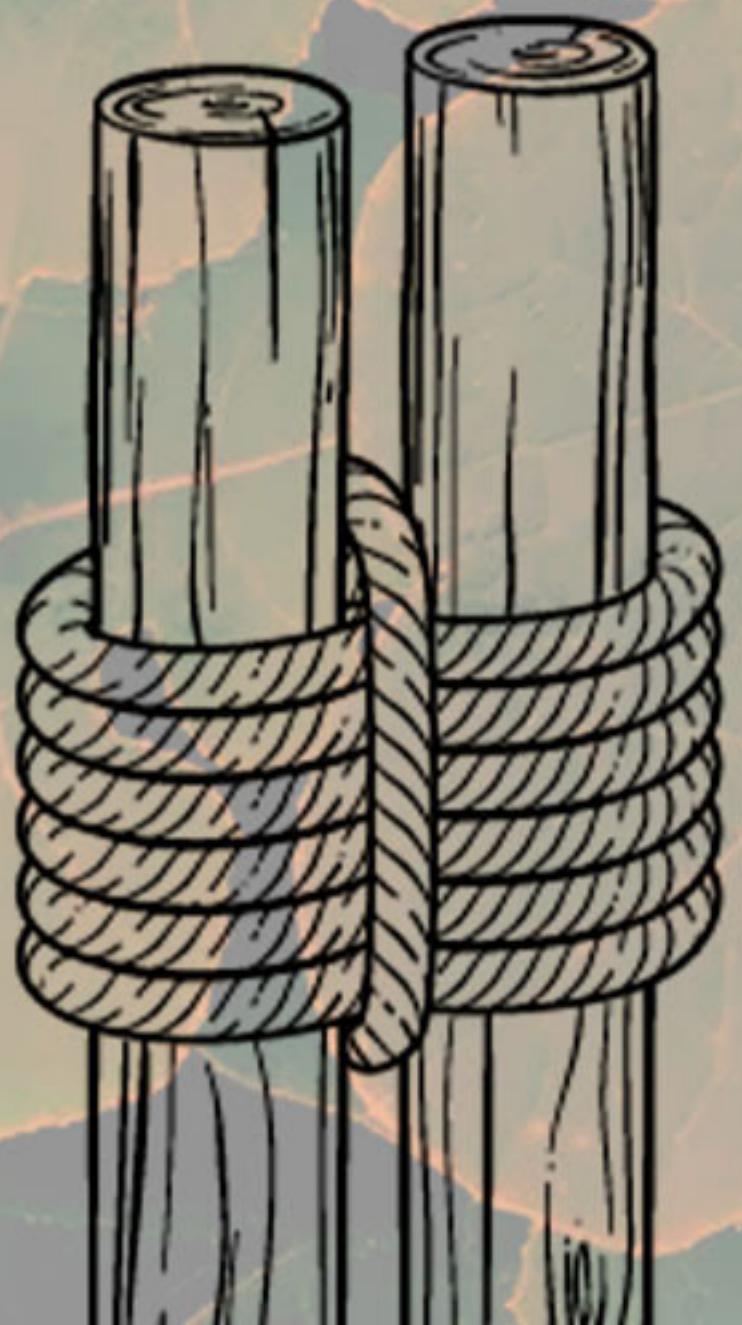
Se enfoca más en los beneficios prácticos (acceso al código fuente)

Cuando los programadores pueden: Leer, modificar y redistribuir el código fuente de un programa, este evoluciona, se desarrolla y mejora.

Todos los productos desarrollados en **software libre** así como sus derivados siempre deben ser libres, a diferencia del open source.

# SOYLENT

Diseñado por el ingeniero de software Rob Rhinehart a principios de 2013 con la intención de sustituir todas las necesidades alimenticias del ser humano, ahorrando dinero, reduciendo el tiempo de preparación de la comida, y garantizando la mejor nutrición.

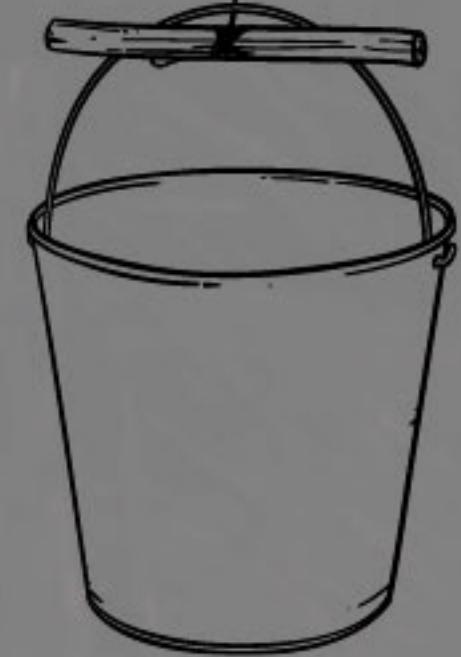


Las recetas iniciales fueron creadas y probadas por el propio Rhinehart en un proceso de auto-experimentación en nutrición

SOYLENT  
DRINK

Versión actual 2.0





## GASTÓN ACURIO, El chef que regala sus recetas

Ha construido un emporio de 37 restaurantes peruanos en 11 países -incluyendo algunos de los más conocidos de Nueva York, San Francisco, Miami, Madrid, Buenos Aires y Bogotá- que facturan más de 100 millones de dólares anuales.

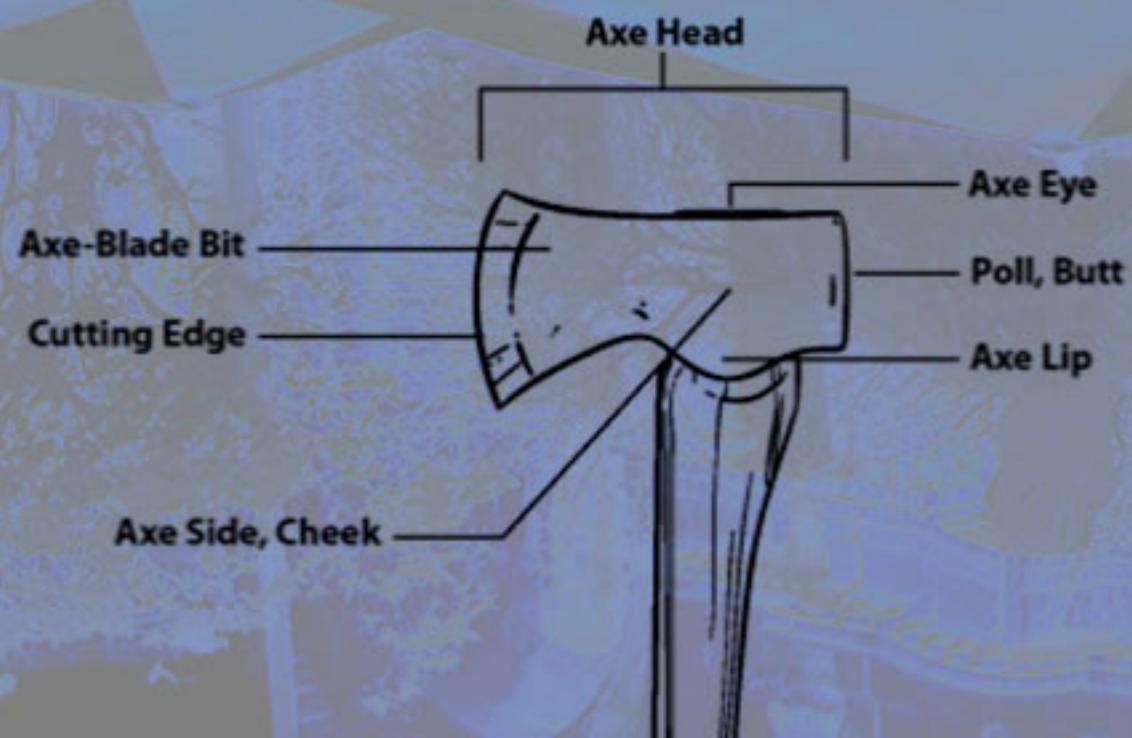
## El cocinero que no divulga sus recetas, desaparece



Es un evento organizado por github y patrocinadores, que se realiza cada año durante todo el mes de **Octubre**, para promover la colaboración en proyectos alojados en la plataforma.

Para estimular la participación, los primeros **50.000** usuarios que terminarán el reto de contribuir en cuatro proyectos, se ganaban una camisa conmemorativa del evento.

**Open source esta cambiando el mundo**  
- un pull request al tiempo.



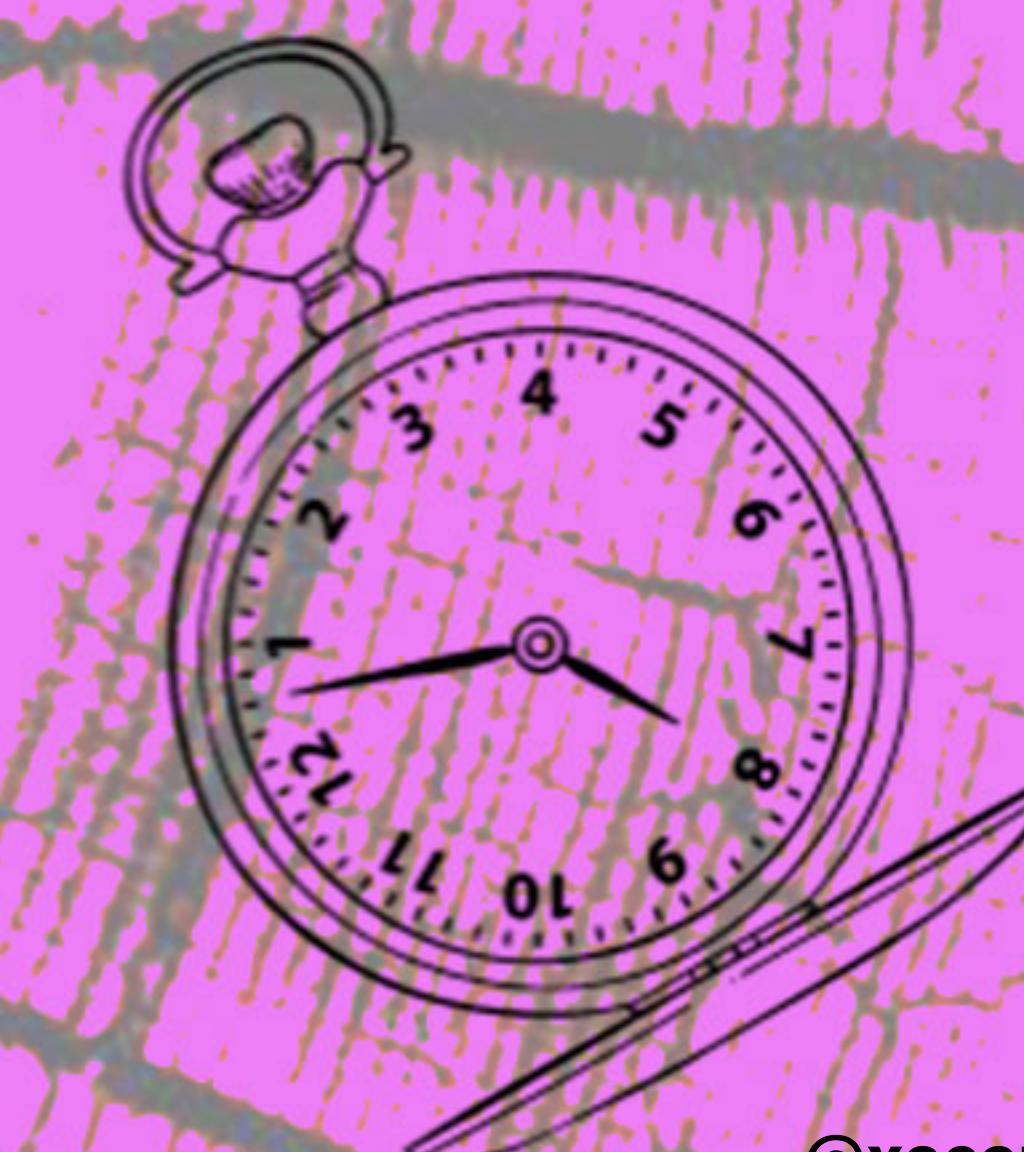
# ¿QUÉ ES UN PULL REQUEST?

Es uno de los pasos de un procedimiento de colaboración en git



Videotutorial

1. Crear una copia (fork) de un proyecto, con el fin de corregir, mejorar, adaptar, la solución.
2. Crear una rama que separe del proyecto principal la contribución que se va a realizar.
3. **Hacer una petición de revisión** al titular del proyecto, este acepta o rechaza la contribución.
4. Si la contribución es aceptada, se integra con la rama principal del proyecto por medio de un merge.



**LOOP MAP**

- Station & Ticket Office
- Station, Transfer Bridge & Ticket Office
- ✖ Direct Platform Entrance to Department
- Stores & Railroad Stations
- Transfer Bridge Only

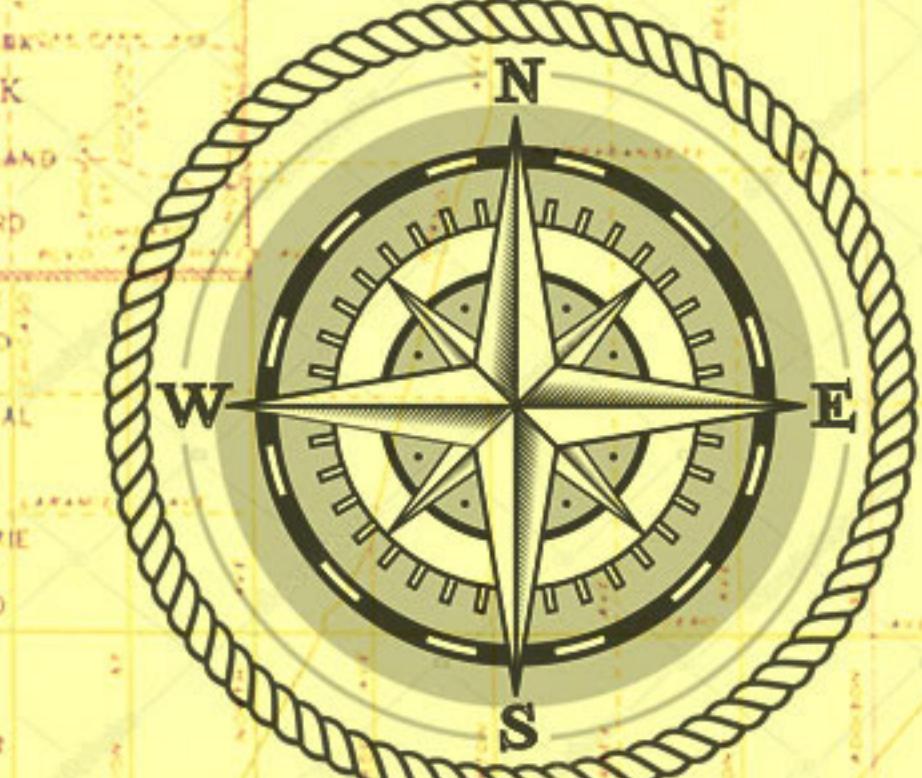
# ANTES DE EMPEZAR

1. Crear una cuenta en github
2. Instalar git (win git bash)
3. Cuenta shell :)
4. Comandos básicos unix
5. Comandos básicos git
6. Crear proyecto
7. Clonar proyecto
8. Agregar cambios
9. Subir cambios



# ¿COMO EMPEZAR?

1. Ir al buscador issues github
2. Buscar label - (good first issue)
3. Fork a un proyecto
4. Clonar proyecto
5. Crear nueva rama
6. Seguir instrucciones issue
7. Agregar cambios
8. Realizar commit
9. Subir cambios
10. Realizar PR con comentarios



# CONTRIBUIDOR

1. PR con comentario descriptivo en inglés
2. Revisar los comentarios sobre el PR, ya que pueden requerirse aclaraciones
3. Incluir imágenes puede ayudar según el issue
4. Usar markdown para mejorar la comunicación
5. Dejar una estrella y seguir el proyecto

# TITULAR

1. Readme descriptivo
2. Usar markdown y emojis
3. Revisar los PR
4. Feedback oportuno
5. Solicitar aclaraciones o mejores en las contribuciones
6. Relacionar PRs anteriores
7. Resolver conflictos sencillos
8. Revisión para conflictos largos
9. Aprobar / Cerrar Issues
10. Crear nuevos issues

# EMPEZANDO





MITO 01

# Solo los expertos colaboran en proyectos open source



MITO 02  
**Es difícil**  
darse a conocer en  
la comunidad



# MITO 03

## Las herramientas son complejas

A collage of basketball-related images. It includes a large photo of Yao Ming in a red jersey, several photos of basketball players in action or in the stands, and a referee in a black shirt and blue pants. The background has a red and white diagonal striped pattern.

MITO 04

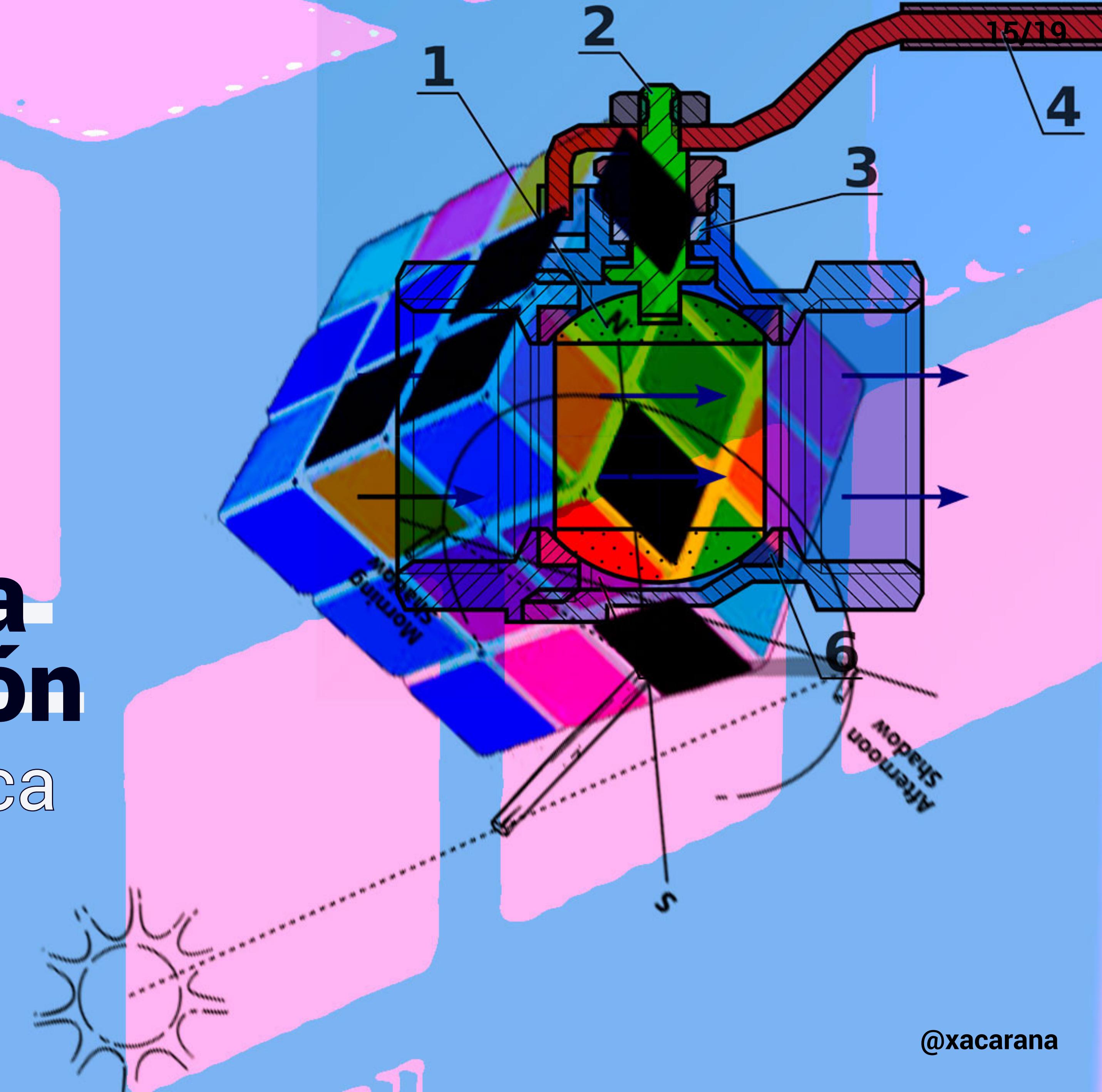
# Nunca estás a la altura

## Síndrome del impostor

# MITO 05

## Tolerancia a la frustración

No hay una única solución



# PROYECTOS



[github.com/xaca/coding-music](https://github.com/xaca/coding-music)

Buscamos crear listas en texto con los nombres de canciones organizadas por genero. Esta es una iniciativa para cuando necesites inspiración musical para programar.

## Instrucciones

1. Las canciones se deben organizar por genero, para esto se debe buscar la carpeta según el genero.
2. Si la canción que quiere compartir no se encuentra en alguno de los generos existentes, se podría crear, pero primero se debe preguntar si el nuevo genero es válido.
3. Dentro de cada carpeta hay un archivo con formato markdown con el nombre del genero, este se debe editar, teniendo en cuenta de no repetir canción y de agregarla al archivo, según el orden que lleve el listado.
4. Se debe escribir el nombre de la canción y el artista y además se debe poner el enlace a youtube.
5. Hay generos muy similares, entonces por favor tener cuidado en la clasificación de la canción.
6. Se debe participar con mínimo 5 canciones para que la contribución sea valida.

# PROYECTOS

[holamundo.co](http://holamundo.co)

English - Zine content

holamundo.co is a useful programming cheatsheet! You can easily print it or save it on your cellphone, where it stays a tap away. It's great for when you need some help or to remember some details about syntax. It contains 32 pages about the principles of coding, and is well suited for teaching kids and young students :)

[github.com/xaca/holamundo.co](https://github.com/xaca/holamundo.co)

**HOLAMUNDO.CO  
OPEN SOURCE  
INSTRUCCIONES**

Sprint half mile

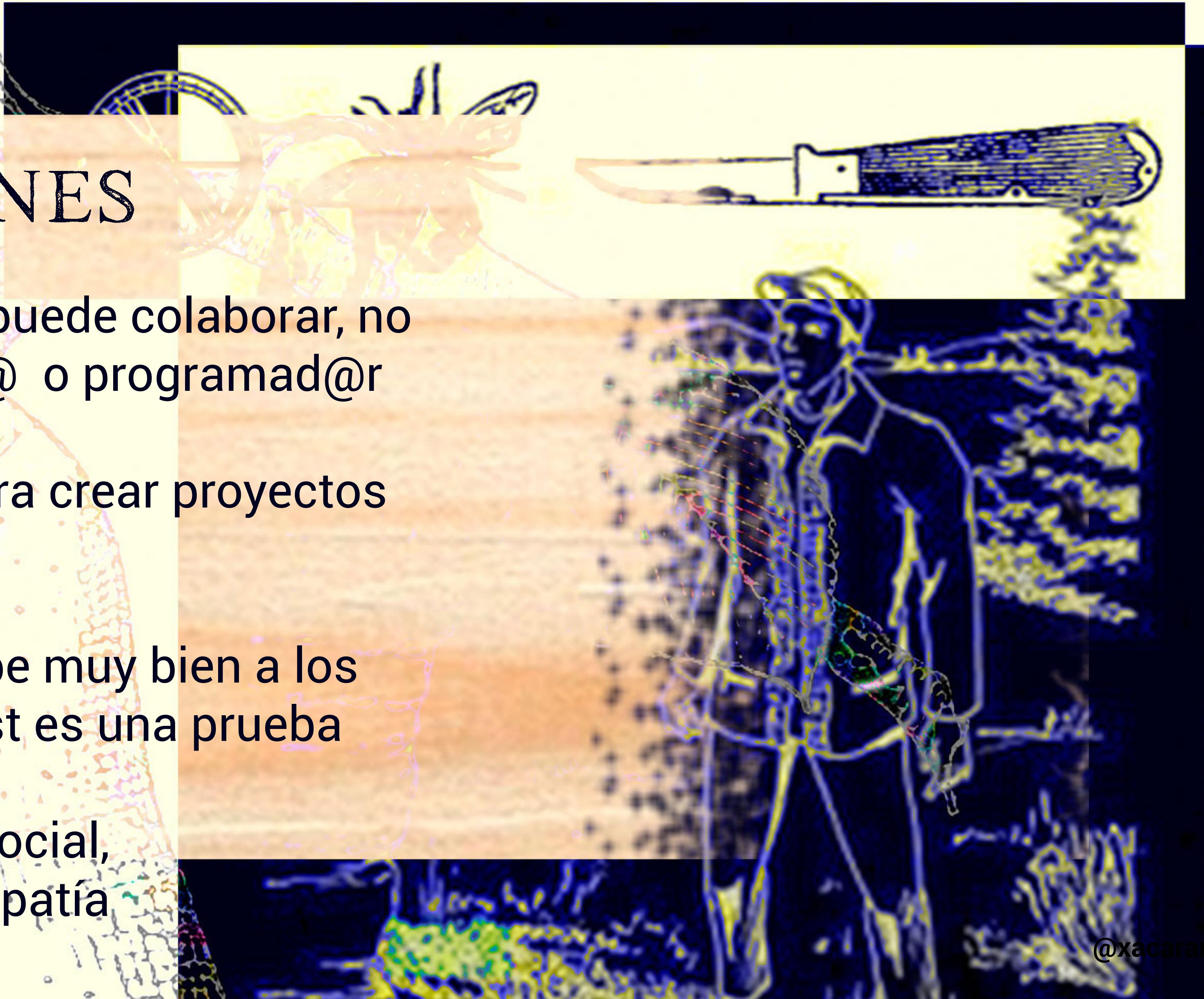
Heavy bag bear hug carry, one minute

Sprint half mile

@xacarana

# CONCLUSIONES

1. Cualquier persona puede colaborar, no necesita ser ingenier@ o programad@r
2. Git no solo sirve para crear proyectos que requieran código
3. La comunidad recibe muy bien a los novatos, hacktoberfest es una prueba
4. Github es una red social, muy importante la empatía



# iGRACIAS!

@xacarna  
xacarana.com  
holamundo.co  
github.com/xaca

