

# Concurso de Programación

## Internship @ Facebook

**Germán Chiazso**

<https://uy.linkedin.com/pub/germán-chiazso-cardarello/4a/1a8/681>

Universidad ORT

Mayo 2015

# Concurso de Programación

- Es una competencia entre equipos de estudiantes en la que se plantean una serie de problemas cuya solución debe ser implementada en Java, C o C++.



# Concurso de Programación

- 3 estudiantes
- 1 computadora
- ~ 10 problemas
- 5 horas de diversión



# Concurso de Programación - Recursos

## Se puede

- Usar librerías estándar de Java o C++
- Llevar material (Muy útil!):
  - Problemas ya resueltos
  - Algoritmos
  - Libros

## No se puede

- Conectarse a Internet
- Usar material electrónico

# Concurso de Programación

Cómo se gana?

- Resolver más problemas que los otros equipos.
- Resolver el mismo número de problemas pero más rápido.

# Concurso de Programación - ORT

- Universidad ORT
- 20 equipos
- 5-7 problemas
- 3 equipos ganadores



En aulas:

FI-Concurso de programación

# Concurso de Programación - Regional

- Universidad de Buenos Aires - UBA
- Uruguay, Argentina, Perú, Bolivia, Chile
- ~ 10 problemas



Acerca de la regional:

<http://www.dc.uba.ar/events/icpc/2014>



# Concurso de Programación - Final

- 2015 - Mohammed V University - Morocco
- Cientos de Universidades
- ~ 10-12 problemas



Ediciones anteriores

<http://icpc.baylor.edu/worldfinals/problems>



# Concurso de Programación

- Cómo prepararse?
- Aulas: FI-Concurso de Programación
- Juez online: <http://poj.org/>
- Correo de consulta: [ortconcurso@uni.ort.edu.uy](mailto:ortconcurso@uni.ort.edu.uy)
- Training camp

# Training Camp

- Bahía Blanca - Argentina
- 2 semanas
- Clases teóricas y prácticas
- Van los que ganan
- Temas no dados en la carrera para el concurso
- Financiamiento de Sponsors
- Último día para inscribirse: 15 de mayo

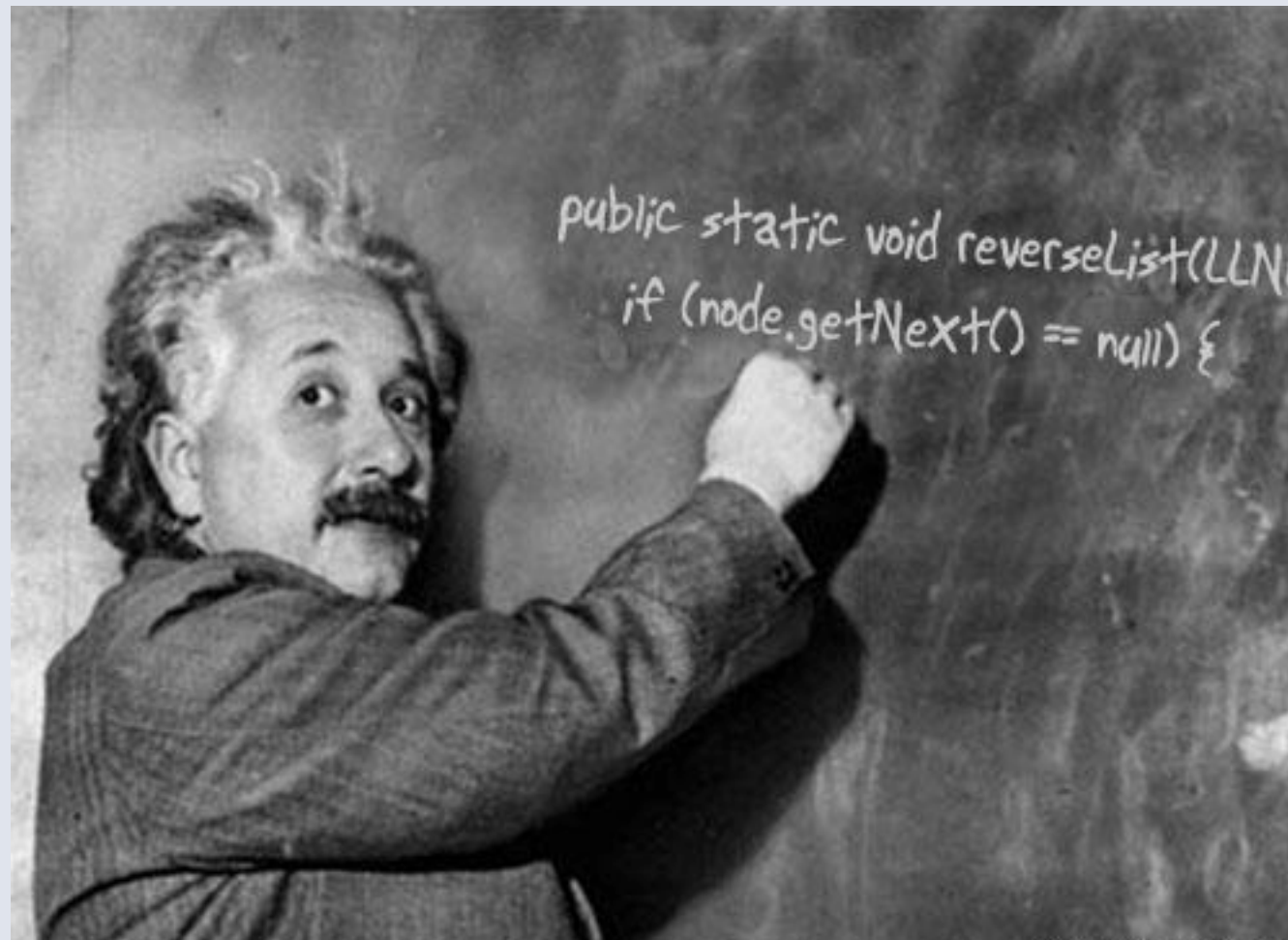


# Concurso de Programación

- Para qué?
- Juntarse con amigos (a estudiar?)
- Pensar “Outside the box”
- Aprender a trabajar bajo presión
- Aprender a programar de forma rápida y eficaz
- Entrevistas...

# Concurso de Programación

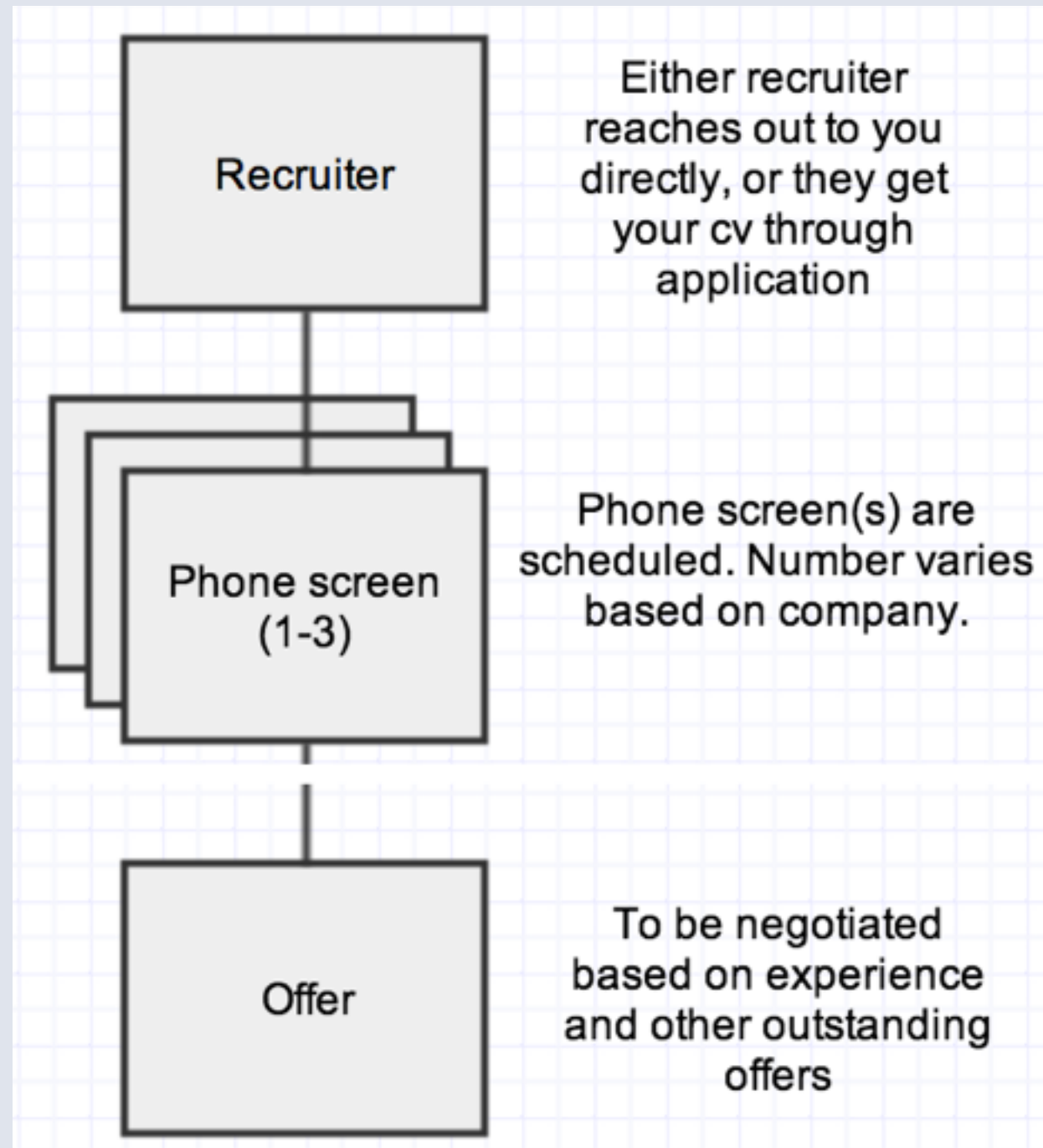
- Coding Interview



# Mi historia

- Curriculum – 100% actualizado. +3 borradores por aplicación
- 1 entrevista con Recruiter
- 2 entrevistas de programación
- 12 semanas trabajando en Facebook como pasante en California, USA.
- Full-Time Offer para trabajar como Ingeniero de Software a partir de noviembre de 2015.

# Proceso





# Competencias por talentos y oportunidades

## Find A Way To Stand Out

- Miles de aplicaciones por año
- Pocos puestos
- Tips:
  - Buscar formas de diferenciarse
  - Estar mejor preparado que los demás
  - Trabajar más duro que los demás
  - Trabajar más inteligentemente que los demás
  - Aprovechar todas las oportunidades de ayuda en el camino

# Preparando la entrevista

Clave: practicar, practicar y practicar!

- Preguntas realizadas a otros



- Libro: *Cracking the Coding Interview*, G. Laakmann (2014, CA)
- +200 problemas de entrevista: <https://leetcode.com/>
- Taller
- Mocks!
- Concurso de Programación

# Perfeccionando el CV

Clave: planificar como armar el CV

- Primera impresión de los encargados de reclutar.
- Mostrar la relación entre virtudes y requerimientos del trabajo
- Ser breve
- Ser preciso (60 segundos, palabras clave)
- Saber venderse a uno mismo :)
- Leer guías online: proyecto, aporte, mejora
- Errores típicos: foto, “I am looking for a career in..”

# Hasta cuánto practicar?

## Mi caso

- 51 problemas resueltos en Leetcode
- +100 problemas resueltos de Careercup y Glassdoor
- 100% de problemas de algoritmos del libro *Cracking the Coding Interview*
- Participación en el Training Camp ediciones 2013-2014
- Mocks!
- Concurso de Programación
- Nivel de Inglés: First Certificate

# Vale la pena?

- Experiencia
- Profit
- Impacto: 1000x
- Currículum
- Contactos
- Oportunidades Laborales

# Qué pasa si pierdo la entrevista?

Respuesta: se aprende del proceso

- En promedio se pierden 2 o 3 entrevistas de varias empresas antes de entrar a una
- Es usual entrar en una empresa luego de aplicar a muchas
- Se puede aplicar nuevamente



# Internship @Facebook

## Primera impresión



Housing

Salary

Work&Life Balance

Events

Commuting

Office

Food

# Internship @Facebook

## El mayor Beneficio

### Launched Selfied

25 de marzo con Brendan Aronoff, Eddie Zhang y 5 personas más en Facebook HQ

After a few hard weeks of development, I'm very happy to launch the a new app that I've been working on: Selfied.

Selfied is a simple photo taking app that allows you to save "selfies" and re-use them later. Think of it as your selfie tool belt. It integrates directly with Messenger so you can easily share your selfies with friends.

This has been an absolutely crazy ride. We've gone from a simple hack-a-thon idea to a full-fledged product in just a few short weeks. Thank you so much to everyone who helped work on this.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.facebook.selfied>



[http://techcrunch.com/.../facebooks-homegrown-apps-for-mess.../...](http://techcrunch.com/.../facebooks-homegrown-apps-for-mess.../)



### Facebook's New Homegrown Messenger Apps Focus On Selfies, Sound And Shaking

Facebook has launched its first home-made apps for its Messenger Platform after Sound Clips (iOS/Android), Selfied (iOS/Android), Strobe (iOS/Android) and..

SOCIAL.TECHCRUNCH.COM

# Internship @Facebook

Facebook #1 place in GlassDoor



<https://www.facebook.com/video.php?v=1005839496112129>

# Cómo aplicar?

## La forma de obtener una entrevista

- Contactando a un University Recruiter de Facebook
- Online a través de Facebook Careers
- Evento de ORT! (post-taller)

# Cómo es una entrevista?

## Skype Interview

- Introducción ~5 -10 minutos
- 1- 2 Problemas ~20 - 30 minutos
  - Preguntas 5-10 minutos (Quién pregunta? Nosotros!)
  - Total: 45 minutos
- Skype + Editor de texto compartido
- Programar el algoritmo y explicar:
  - Por qué funciona?
  - Qué tan rápido funciona?
  - Qué tanta memoria usa?



# Ahora qué?

## Recordatorios

- Participar en el Concurso de Programación de ORT!
- Estar atentos al taller para pasantías!
- Anotarse al Training Camp de Argentina!
- Practicar de la página de aulas del Concurso!
- Practicar con jueces online!
- Enviar consultas!
  - [ortconcurso@uni.ort.edu.uy](mailto:ortconcurso@uni.ort.edu.uy)
  - [germanchiazzo@gmail.com](mailto:germanchiazzo@gmail.com)



**Preguntas?**