



10 Pines

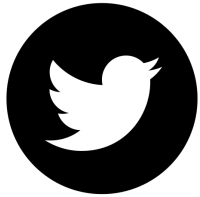
Diseño a la Gorra
Temporada 03 - Episodio 03



Hernán Wilkinson



hernan.wilkinson@10pines.com



@HernanWilkinson



<https://alagorra.10pines.com>

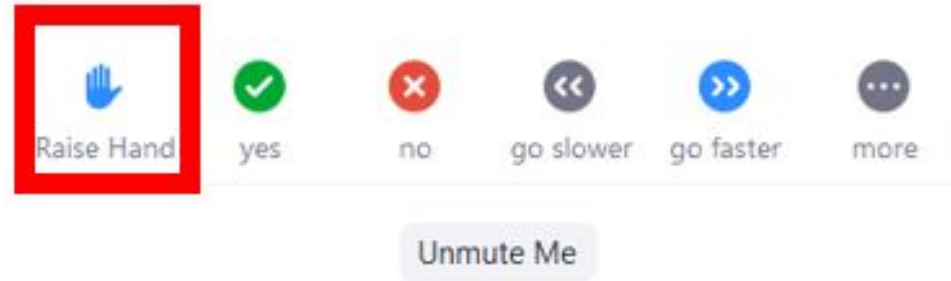


#diseño-a-la-gorra en Academia-10Pines
(si no recibieron invitación avisen!)





Estar muteados a menos que sea necesario



No voy a poder leer el chat



La comunicación visual es importante. Usarla a discreción





Diseño ¡a la gorra!

¡Bienvenidos a este exitoso Webinar que se llama "*Diseño a la Gorra*"!

¡¡El 8 de Marzo del 2023 empieza la 3er Temporada de "Diseño a la Gorra"!!

Nos vamos a encontrar todos los miércoles a las 19 hrs GMT-3, y trataremos de limitar la duración de cada episodio a una hora.

Vamos a hacer ejercicios de **TDD**, de desarrollo **iterativo/incremental**, vamos a discutir sobre **lenguajes de programación** y sus sistemas de tipos, ver cómo trabajar con código legacy y mucho más.

¡No dejes de participar! Para hacerlo inscribite [acá](#)

Durante **el año 2020** hicimos **17 episodios** donde exploramos qué es diseñar, cómo hacerlo mejor, cómo desarrollar un sistema haciendo TDD, etc.

En **el año 2022** hicimos **10 episodios** en los que tocamos los errores comunes de los lenguajes de programación, meta-programación, diseño y arquitectura.

Todo el código y presentaciones están disponibles para que lo puedan usar y consultar en cualquier momento [acá](#).

Pago voluntario



mercado
pago

\$ 2.000 - Dos 🍺

Pagar

\$ 3.000 - Una 🍕 grande

Pagar

\$ 5.000 - Un buen 🍷

Pagar

PayPal

Donate



[¿Querés abonar un monto diferente o en otra plataforma?](#)

<https://alagorra.10pines.com>

Online

Diseño Avanzado de Software con Objetos I

📅 Empieza el **03/04**

📅 Del 03/04 al 14/04. Días: Lu, Ma, Mi e 1er
Semana Lu, Mie, Vie. 2da Semana Sa a 13
hrs GMT-3.

💰 **AR\$ 76.500** - (IVA incluido) **USD 440** - (impuestos incluidos)

Hacer una consulta

Inscribirme ahora **10% Dto.**

Dictado por:
Hernán Wilkinson



~~AR\$ 85.000-~~
AR\$ 76.500-

(IVA incluido)

~~USD 490-~~

USD 440-

(impuestos incluidos)

🔥 **Early Bird** Inscripción Temprana hasta
25/03

<http://academia.10pines.com>



Online

Construcción de Software Robusto con TDD

Empieza el **17/04**

AR\$ **76.500** - (IVA incluido) U\$D **440** - (impuestos incluidos)

Hacer una consulta

Inscribirme ahora **10% Dto.**

Del 17/04 al 23/04. Días: Lu, Mie, Vie. de 9 a 12 hrs CMT-3.



Dictado por:
Hernán Wilkinson

~~AR\$ 85.000-~~

AR\$ 76.500-

(IVA incluido)

~~U\$D 490-~~

U\$D 440-

(impuestos incluidos)

Early Bird Inscripción Temprana hasta 07/04

<http://academia.10pines.com>



Intro a Inteligencia Artificial con diseño y programación de Redes Neuronales

📅 Empieza el **17/04**

📅 Del 17/04 al 11/05. Días: 6 clases a dictarse los días Lun 17/4, Jue 20/4, Lun 24/4, Jue 4/5, Lun 8/5, Jue 11/5 — 17:00 a 20:00 GMT-3.

💰 **AR\$ 130.680** - (IVA incluido) **USD 432** - (impuestos incluidos)

Hacer una consulta

Inscribirme ahora **20% Dto.**



Dictado por:
Lucas Bignone

~~AR\$ 163.350-~~

AR\$ 130.680-

(IVA incluido)

~~USD 540-~~

USD 432-

(impuestos incluidos)

🔥 **Super Early bird** 20% para los primeros 5! hasta 11/03

🔥 **Early Bird** ~~10%~~ para los segundos 5! hasta 25/03

<http://academia.10pines.com>



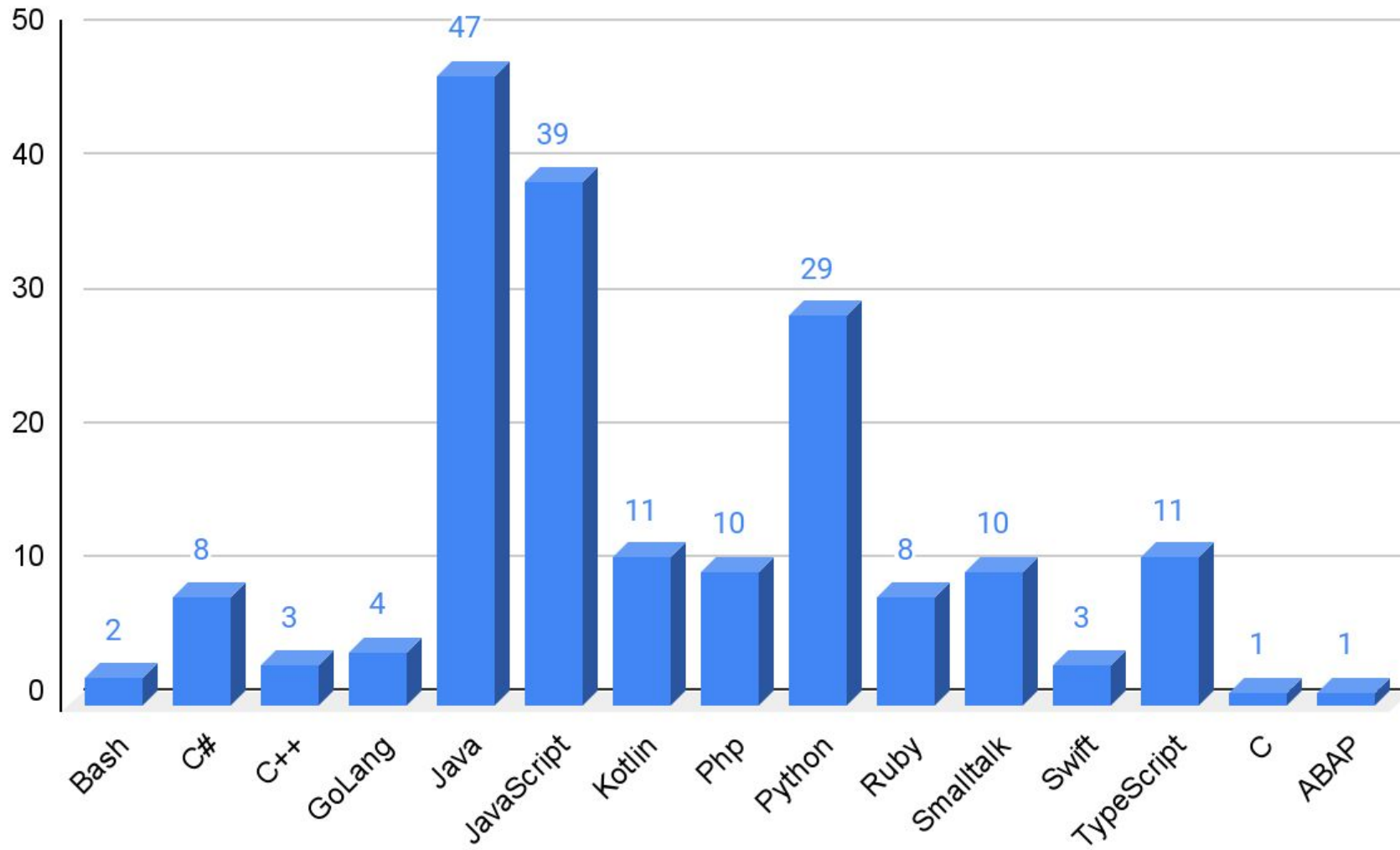
!!! También habrá sorteo de
remera!!!



Iterativo/Incremental +
Desacoplar input/output



Lenguajes de Programación



Align Columns

Dado un **archivo de texto** de muchas líneas, donde los **campos** dentro de una línea están **delimitados por el carácter \$**, escribir un programa que alinee cada columna de cada línea.

La alineación puede ser a izquierda, a derecha o al centro dentro de la columna.



Ejemplo

'Bienvenidos\$a\nDiseño\$a\$la\$Gorra'

------*-----*

|Bienvenidos|a| | |

| Diseño |a|la|Gorra|

------*-----*



Align Columns

- Las líneas de texto de entrada de ejemplo pueden o no tener caracteres de dólar al final.
- Todas las columnas deben compartir la misma alineación.
- El texto de salida se verá en una fuente monoespaciada en un editor de texto sin formato o en un terminal básico.



¿Cómo lo encaramos?



- Usamos la técnica de “TDD Guiado por Zoombies”
 - Fijamos algo que varía (ej. alineación)
 - Iteramos con 0, 1 y más de 1 en alguno que varía (ej. cantidad de líneas)
 - Seguimos iterando de a una variable que estaba fija
- Nos desacoplamos del formato de entrada
 - Buscamos un “formato” que nos sirva para resolver el problema
 - Usaremos: `[[L1_C1,L1_C2,...],[L2_C1,L2_C2,...]]`
- Idem para el formato de salida
 - Usaremos: `[[AL1_C1,AL1_C2,...],[AL2_C1,AL2_C2,...]]`



TDD Guiado x Zombies

- Z – Zero
- O – One
- M – Many (or More complex)
- B – Boundary Behaviors
- I – Interface definition
- E – Exercise Exceptional behavior
- S – Simple Scenarios, Simple Solutions

<http://blog.wingman-sw.com/tdd-guided-by-zombies>



Resolución



Conclusiones





- Importancia de desacoplar la entrada real del problema del modelo
- Idem para la salida
- Importancia del desarrollo iterativo/incremental



Repo

- <https://github.com/hernanwilkinson/AlignColumns>



Próximos Episodios

- Más temas de TDD
- Tipos y más tipos y más tipos!
- “To SOLID or not to SOLID? That is the question!”
- **AYUDA**: Proponer código Legacy para refactorizar y testear
(ya hay una propuesta, ¡queremos más!)





Diseño ¡a la gorra!

¡Bienvenidos a este exitoso Webinar que se llama "*Diseño a la Gorra*"!

¡El 8 de Marzo del 2023 empieza la 3er Temporada de "Diseño a la Gorra"!!

Nos vamos a encontrar todos los miércoles a las 19 hrs GMT-3, y trataremos de limitar la duración de cada episodio a una hora.

Vamos a hacer ejercicios de **TDD**, de desarrollo **iterativo/incremental**, vamos a discutir sobre **lenguajes de programación** y sus sistemas de tipos, ver cómo trabajar con código legacy y mucho más.

¡No dejes de participar! Para hacerlo inscribite [acá](#)

Durante **el año 2020** hicimos **17 episodios** donde exploramos qué es diseñar, cómo hacerlo mejor, cómo desarrollar un sistema haciendo TDD, etc.

En **el año 2022** hicimos **10 episodios** en los que tocamos los errores comunes de los lenguajes de programación, metaprogramación, diseño y arquitectura.

Todo el código y presentaciones están disponibles para que lo puedan usar y consultar en cualquier momento [aquí](#)

Pago voluntario



mercado
pago

\$ 2.000 - Dos 🍺

Pagar

\$ 3.000 - Una 🍕 grande

Pagar

\$ 5.000 - Un buen 🍷

Pagar

Donate

PayPal



[¿Querés abonar un monto diferente o en otra plataforma?](#)

<https://alagorra.10pines.com>

¡Ahora sí, los sorteos!



¡Sorteo de entradas!

- Dos al 50% - Una cedida por Pep
- Son transferibles.
- No son de uso obligatorio

Online

Diseño Avanzado de Software con Objetos I

📅 Empieza el **03/04**

📅 Del 03/04 al 14/04. Días: Lu, Ma, Mie 1er Semana Lu, Mie, Vie. 2da Semana 9 a 13 hrs GMT-3.

💰 **AR\$ 76.500** - (IVA incluido) **USD 440** - (impuestos incluidos)

Hacer una consulta

Inscribirme ahora **10% Dto.**

Dictado por:
Hernán Wilkinson

~~AR\$ 85.000-~~
AR\$ 76.500-
(IVA incluido)
~~USD 400-~~
USD 440-
(impuestos incluidos)

🔥 **Early Bird** Inscripción Temprana hasta 25/03



¡Sorteo de Remera!

- Lamentablemente no hay muchos talles
- Una remera distinta por semana
- Hay que buscarla o hacerse cargo del costo de envío



Muchas gracias





10 Pines

Creative Software Development



10pines.com



info@10pines.com



+54 (011) 6091-3125 / 4893-2057



Av. Leandro N. Alem 896 6° - Bs. As. - Argentina



@10pines