



10 Pines

Diseño a la Gorra - Episodio 09
Buenos Aires vs. (London vs. Chicago) - Parte 2



Hernán Wilkinson



hernan.wilkinson@10pines.com



@HernanWilkinson

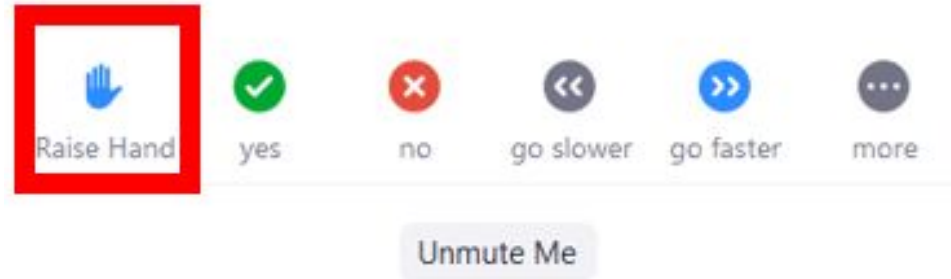


<https://alagorra.10pines.com>





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!

Durante esta serie de Webinars exploraremos *qué* significa **Diseñar Software con Objetos** y *cómo* lo podemos hacer cada vez mejor.

Te esperamos todos los Martes a las 19 Hrs GMT-3 a partir del Martes 11 de Agosto de 2020. Para poder participar tenes que [REGISTRARTE ACA.](#)

Trataremos muchos temas que irán desde cuestiones filosóficas como qué significa Diseñar en nuestra profesión y dónde está expresado ese Diseño, pasando por consejos y heurísticas para diseñar "mejor" para terminar con ejemplos concretos de cómo aplicar esas heurísticas en la *vida real*.

Los webinars son "*language agnostic*", o sea que no dependen de un lenguaje de programación en particular, aunque los ejemplos que usaremos estarán hechos principalmente en **Java**, **JavaScript**, **Ruby**, **Python** y mi querido **Smalltalk** cuando amerite 😊.

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

¡Trae ganas de aprender y pasarla bien!

Donaciones



\$250 - Una buena 🍺

Pagar

\$500 - Menos que 🍔 + 🍕

Pagar

\$1.000 - Dos buenos 🍷

Pagar



Donate



¿Querés donar un monto variado o en otra plataforma?

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

Online

Test Driven Development Avanzado

 Empieza el **02/11** Del 02/11 al 06/11. Días: Lunes a Viernes
— 9:00 a 13:00 GMT-3. **AR\$ 13.500-** (IVA incluido)

Hacer una consulta

Inscribirme ahora **10% Dto.**Dictado por:
Hernán Wilkinson~~AR\$ 15.000-~~**AR\$ 13.500-**

(IVA incluido)

~~USD 250-~~**USD 225-**

(impuestos incluidos)

 **Super-Early Bird** **Early Bird**

<https://academia.10pines.com/courses/95-test-driven-development-avanzado>

Buenos Aires vs. (London vs. Chicago)



Words of Caution

El nombre “**Buenos Aires**” es solo por una cuestión de marketing

El objetivo no es generar una nueva “grieta” sino hacer un análisis crítico de las distintas técnicas



Descripción del Problema

- Registrar un nuevo usuario
- Logearse
- Crear “posts” (publicaciones)
 - No se puede postear con palabras “inapropiadas” como elephant, ice cream y orange
- Obtener los posts de un usuario (timeline)
- Seguir a otro usuario
- Obtener los posts propios y de los que sigo (wall)
- Obtener todos los usuarios
- Obtener los usuarios seguidos por uno en particular



Ejemplo: Registrar nuevo usuario

POST **/users** Register a new user.

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

body ★ required

New user information

object

(*body*)

Example Value | Model

```
{
  "username": "string",
  "password": "string",
  "about": "string"
}
```

Parameter content type

application/json



Responses

Response content type

application/json



Code	Description
------	-------------

201

User created.

Example Value | Model



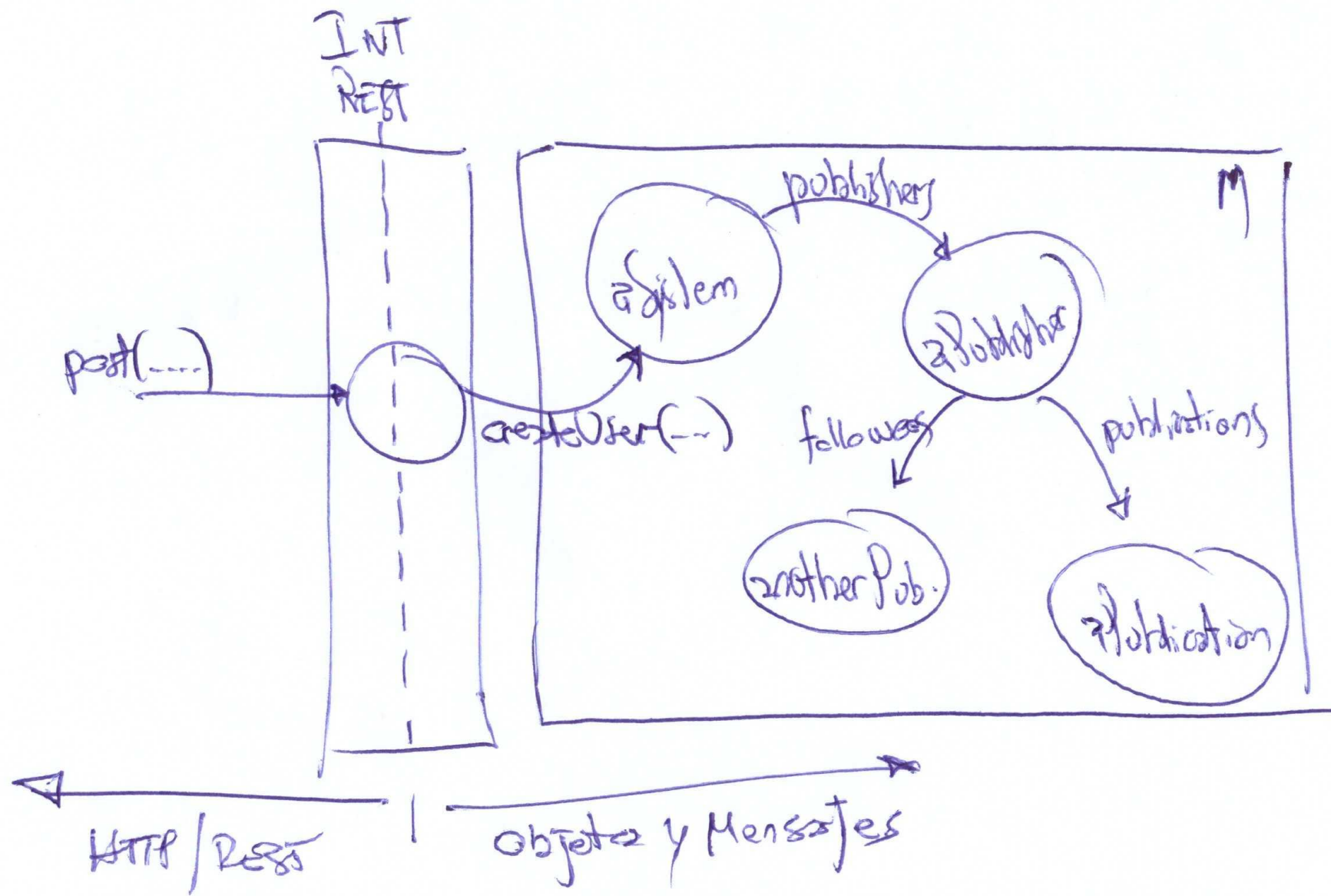
Dónde nos quedamos



Algunos refactorings y comentarios

- INVALID_NAME
- hasNoFollowees() renombrar a hasFollowees()
- doesNotHavePublications() idem
- wall() → Uso de addPublicationTo
- hasMessage() no testeado correctamente
- hasPublishAt() idem
- publisherCannotHaveBlankName() rename
- assertThrows repetidos





iA programar!



Comparaciones



	London	Chicago	Buenos Aires	BsAs/London	BsAs/Chicago
Clases de Modelo	16	15	4	25%	27%
Lineas de Código de Modelo	353	275	217	61%	79%
Clases de Tests	8	10	2	25%	20%
Lineas de Código de Test	344	322	288	84%	89%
Cantidad de tests	28	19	29	104%	153%
Tiempo de ejecucion de tests	154	153	90	58%	59%
Sin cubrir	26%	12%	0%		



¡Lo que viene!
¡Lo que viene!



Lo que viene

- Parte 3: Implementar la interfaz Rest
- Parte 4: Analizar extensibilidad y impacto frente al cambio de cada solución
- Parte 5: Hacerlo persistente + Concurrente



Preguntas





Diseño ¡a la gorra!

¡Bienvenidos!

Durante esta serie de Webinars exploraremos *qué* significa **Diseñar Software con Objetos** y *cómo* lo podemos hacer cada vez mejor.

Te esperamos todos los Martes a las 19 Hrs GMT-3 a partir del Martes 11 de Agosto de 2020. Para poder participar tenes que **REGISTRARTE ACA.**

Trataremos muchos temas que irán desde cuestiones filosóficas como qué significa Diseñar en nuestra profesión y dónde está expresado ese Diseño, pasando por consejos y heurísticas para diseñar "mejor" para terminar con ejemplos concretos de cómo aplicar esas heurísticas en la *vida real*.

Los webinars son "*language agnostic*", o sea que no dependen de un lenguaje de programación en particular, aunque los ejemplos que usaremos estarán hechos principalmente en **Java**, **JavaScript**, **Ruby**, **Python** y mi querido **Smalltalk** cuando amerite 😊.

Todo el código y presentaciones estarán disponibles para que lo puedan usar y consultar en cualquier momento **acá.**

¡Trae ganas de aprender y pasarla bien!

Donaciones



\$250 - Una buena 🍺

Pagar

\$500 - Menos que 🍔 + 🍕

Pagar

\$1.000 - Dos buenos 🍷

Pagar



Donate



¿Querés donar un monto variado o en otra plataforma?

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

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