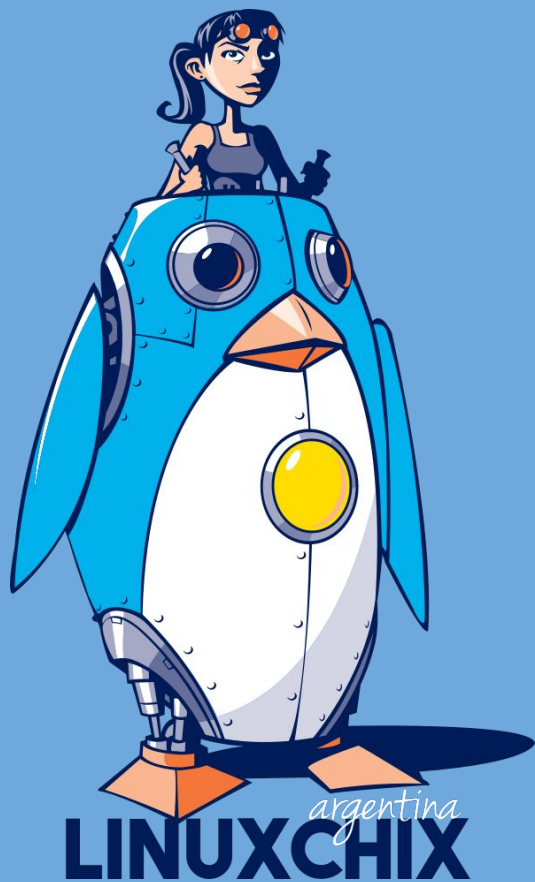


Acerca de mí

Cynthia Monastirsky
@cynpy

- Programadora
- Entusiasta de eventos técnicos
- Co-fundadora de LinuxChix Argentina



- Visibilizar
- Fomentar

Tw: @linuxchixar

Fb: /linuxchixar

Poné un poco de swag a tu API

Una breve introducción a Swagger y Bravado

Charla dedicada a
Ángel VB6 Velásquez



¿De qué vamos a hablar?

- **Swagger** → Especificación
- **Bravado** → Generador de cliente

Swagger (Ahora OpenAPI Specification)

- Especificación formal para documentar APIs ReST.
- Agnóstico al lenguaje
- Legible por humanos y computadoras
- Ecosistema de herramientas

Ecosistema de herramientas para Swagger

- Swagger UI
- Swagger editor
- Swagger Codegen: Clientes / servidores

La especificación (AKA 'spec')

— — —

- Versión 2.0
- Un sólo archivo JSON/YAML
- Usos
 - Interfaz de API antes del código (contrato)
 - Testing de mi API
 - Autodocumentación (Experimental)

¡Vamos a la spec!

Bravado

— — —

- Gen de cliente Python para Swagger 2.0
- Cliente generado dinámicamente
- Validación automática de spec
- Validación de requests y responses
- Modelos Swagger como tipos de dato

¡Vamos al ejemplo!

Cosas con las que me topé...

— — —

- Nullable
- Endpoints polimórficos
- Envío de múltiples files
- Archivo de spec muy grande
- Swagger editor:
 - Errores poco intuitivos
 - **Deshabilitar live rendering**

¿Preguntas?