

Usar python para integrar una billetera Digital

2018 - pyday
Igor Támara
ikks

¿Quién soy?

- Igor Támara
- Conocí python desde el año 2.000
- Traducción, reporte de bugs, contribución de código
GNU, FSF, Debian, Openstreetmap, Django, Mercurial
- Matemático e Ingeniero de Sistemas
- Padre

¿A qué me dedico?

- Armar rompecabezas
- Aprender todos los días
- Programando de vez en cuando
- Usar python para resolver algunas situaciones
- Hablar un poco acerca de ciertos temas

Conclusión

Python es fácil

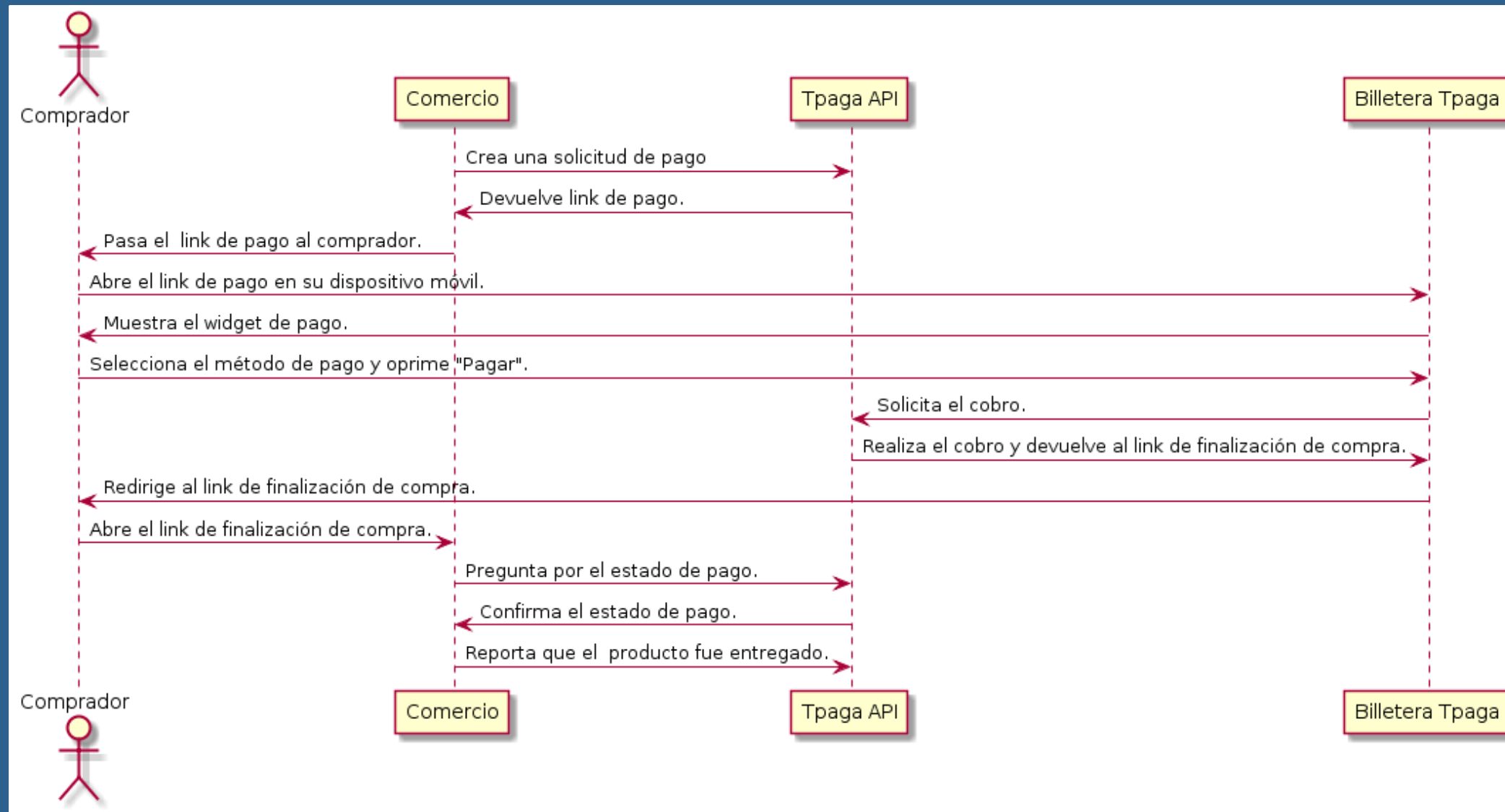
Un emprendimiento

- Reglas de Negocio
- Desarrollo
- Producto
- Nicho de Mercado
- Rentabilidad
- Pagos

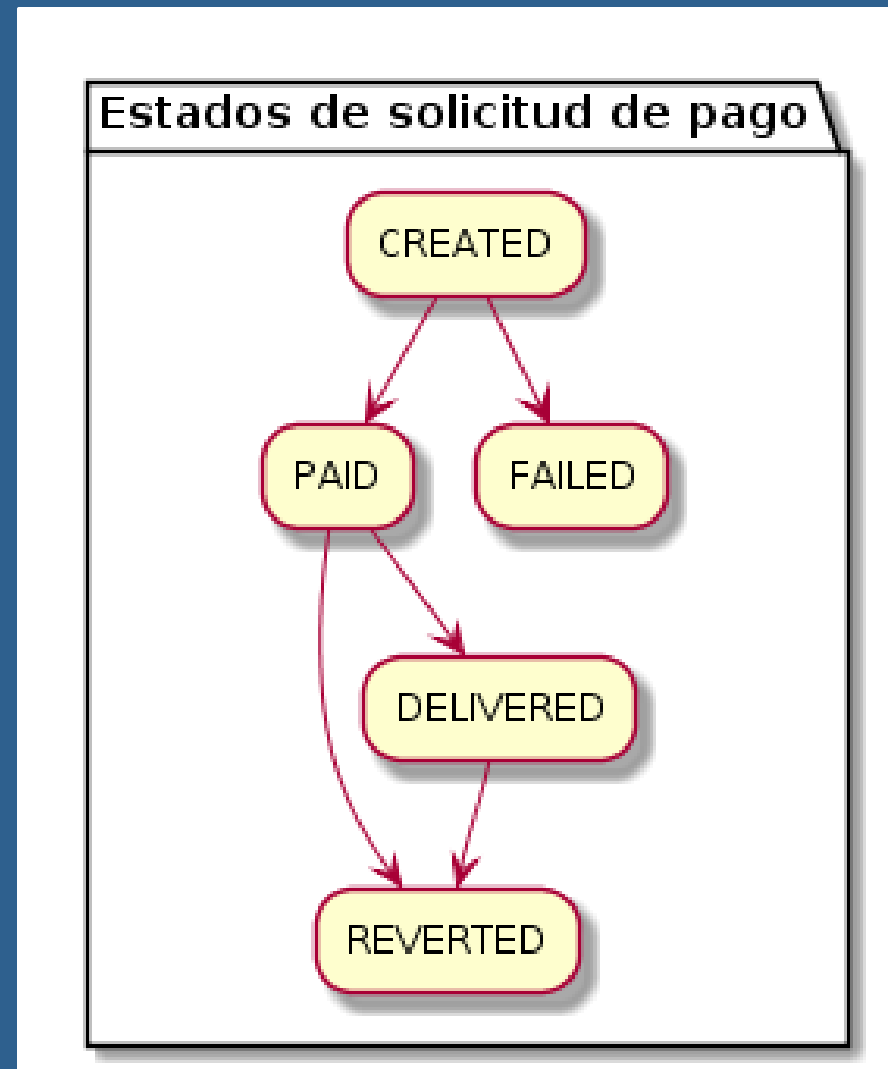
Ciclo de Pago

- Usuario elige
- Se crea la orden de compra
- Se hace el pago
- Se verifica el pago
- Se entrega el producto

Conectarse con la billetera



Estados posibles



Cliente para conectarse

- <http://payment-links.docs.tpaga.co>
- Documentación ^
- https://github.com/tpaga/generic_rest_client
- pypi
- TBD
- con Django ^ u otro

Montar en pypi

- twine - Facilitar interacción con pypi
- setup.py - Dependencias, autoría, versión
- README.md - Cómo otros pueden usar
- LICENSE - Otorgar derechos

setup.py

```
NAME = 'generic_rest_client'
DESCRIPTION = 'A generic and simple REST client for your python projects.'
URL = 'https://github.com/Manre/generic_rest_client'
EMAIL = 'enobmann@tpaga.co'
AUTHOR = 'Ernesto Nobmann'
REQUIRES_PYTHON = '>=3.6.0'
VERSION = None
REQUIRED = ['requests']
```

Proceso con pypi

- Generar archivos de distribución
- Subir los archivos
- Verificar el paquete
- Pruebas para el paquete
- ¿Mejores prácticas?

WIP

- Instanciar cliente de API-Wallet
- Hacer Opensource un ejemplo con Django
- Mejorar la documentación
- Links de pago, miniapps

Proceso de integración

- Comunicarse con Tpaga
- Validación comercial
- Cuenta en pruebas y credenciales
- Implementación
- Proceso de certificación
- Salida a producción - Profit!!!

Python en Tpaga

- API de integración con terceros
- Análisis de datos
 - Aprendizaje de reglas de negocio
 - Decisiones
- Devops

Bonus Track - <http://canair.io>

Haciendo una red ciudadana de medición de calidad del aire

- DIY
- Datos abiertos
- Auditar
- Oportunidad de aprendizaje
- Se necesita recopilar, almacenar, procesar y proyectar

We are hiring

<http://engineering.tpaga.co>

jobs@tpaga.co

Igor Támara

itamara@tpaga.co