

# OpenBadges en Python España

Jesús Cea Avi3n

jcea@jcea.es

@jcea

<https://www.jcea.es/>



# OpenBadges en Python España



Python Madrid – Diciembre 2014

- Estándar abierto creado por Mozilla.
- Verificación segura por cualquiera.
  - Varias modalidades.
  - Sólo puede verificar quien tiene acceso al *badge*.
  - Verificación anónima.
- Su valor viene determinado por:
  - La entidad que lo emite.
  - Los criterios según los cuales se otorga.

- OpenBadgesLib está escrita en Python 3.
  - Luis González Fernández.
  - Jesús Cea Aviión.
- Disponible en PYPI.
- 100% funcional.
- La versión 0.2 se publica hoy.

# Problemas durante el desarrollo:

- Criptografía:
  - La compatibilidad con ECC es mediocre.
  - Las herramientas Mozilla parecen incumplir el estándar JWS (ECC).  
Notificado. De momento usamos RSA.
  - No hay ejemplos de “*signed*” OpenBadges.

# Problemas durante el desarrollo:

- SVG:

- Hay plataformas que ni saben que existe.
- El soporte SVG en el Backpack de Mozilla aterrizó... hace 3 días:
  - 7 de diciembre: Backpack 2.0.3: *"SVG badge support (still a bit experimental) from @johnhameli"*.

- Roadmap inmediato:
  - Python España, Python Madrid.
  - Otros grupos locales que lo soliciten.
  - ¿PyConES?. Al menos los ponentes.
  - Lo único que falta es el grafismo.
  - Servidor web listo. Librería funcional.
- Usando criptografía, no hace falta comunicación para emitir un Badge a una persona nueva.

- Problemas inmediatos:
  - Nos falta el grafismo.
  - ¿Quién tiene web para mostrarlos?
  - Integración con Mozilla Persona.
  - Comunidades pioneras.
  - Más manos desarrollando el ecosistema.

# •Roadmap Futuro:

- Firma de ficheros PNG.
- Creación de OpenBadges hospedados.
- Implementación COMPLETA del protocolo de verificación, para todos los formatos y modalidades.
- Desarrollo de herramientas “llave en mano”.

- En resumen:
  - Estamos listos para salir.
  - YA.

# ¿Preguntas?

Jesús Cea Aviión

jcea@jcea.es

@jcea

<https://www.jcea.es/>

