



OpenBadges

Reconocimiento
digital del aprendizaje

Jesús Cea

12 de febrero de 2015

Jesús Cea Aviión – I+D, Freelance

Twitter: @jcea

Email: jcea@jcea.es



Web: <https://www.jcea.es/> - <https://blog.jcea.es/>

OpenBadges: <https://blog.jcea.es/categories/openbadges.html>

Experiencia OpenBadges en la Asociación Python España:
<https://openbadges.es.python.org/>

- Dificultad para probar conocimientos o habilidades cuando no hay un contexto compartido:
 - Mundo interconectado, sin fronteras.
 - Reputación y criterios objetivos.
- La verificación tradicional es poco fiable e inaccesible:
 - Tanto para el verificador como para el sujeto.
- Dificultad para la prueba digital:
 - Recopilar y conservar todas las evidencias.
 - Validez.
- Barrera de entrada para los expendedores:
 - Reputación.

- Archivos gráficos con metadatos incrustados.
 - Se visualizan como imágenes.
 - Se pueden guardar, enviar por email, colgar en un blog...
- Vinculan una entidad expendedora, un criterio de expendición, un sujeto y -opcionalmente- una evidencia objetiva.
- La verificación es trivial, inmediata y anónima.
 - Siempre que el verificador tenga acceso al OpenBadge.
- El valor del OpenBadge es subjetivo.
- Pueden caducar y pueden revocarse.



Ejemplo de OpenBadges

[+] This is the assertion content:

```
{
  "badge": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/ponente2014.json",
  "evidence": "http://www.python-madrid.es/post/reunion-marzo-2014-python-madrid/",
  "image": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/ponente2014.svg",
  "issuedOn": 1418767229,
  "recipient": {
    "hashed": "true",
    "identity":
"sha256$3aa646a1171ad625307d180a1e3ff487a3014e405801514132ff384a94aa8551",
    "salt": "e5d8c325a3a79253301674d6ecb2c8e3",
    "type": "email"
  },
  "uid": "6e8e93696f3b81e3e186ea540ffb7aba2d220202",
  "verify": {
    "type": "signed",
    "url": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/ponente2014-jcea.pem"
  }
}
```

[+] Signature is correct for the identity jcea@jcea.es



Ejemplo de OpenBadges

[+] This is the assertion content:

```
{  
  "badge": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/ponente2014.json",  
  "evidence": "https://www.python-madrid.es/post/reunion-mensua-2014-python-madrid/"  
  {  
    "name": "Ponente 2014 en Python Madrid",  
    "description": "Esta insignia se otorga a aquellas personas que han realizado una presentación de más de 15 minutos en alguna de las reuniones mensuales de Python Madrid durante el año 2014",  
    "image": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/ponente2014.svg",  
    "criteria": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/ponente2014-criterio.html",  
    "issuer": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/organization.json"  
  }  
}
```



```
[+ {
{
  "name": "Python Madrid",
  "url": "https://openbadges.es.python.org/python-madrid/",
  "description": "Grupo de usuarios Python de Madrid
(España)",
  "image": "https://openbadges.es.python.org/python-
h madrid/logo.png",
  "email": "jcea@jcea.es",
  "revocationList": "https://openbadges.es.python.org/python-
Π madrid/revocation.json"
}
Madrid/ponente2014-criterio.html",
  "issuer": "https://openbadges.es.python.org/python-
madrid/organization.json"
}
```



Ejemplo de OpenBadges

[+] This is the assertion content:

```
{  
  "badge": "https://openbadges.es/python-madrid/ponente2014.svg",  
  "evidence": "http://www.python-madrid.es/post/reunion-marzo-2014-python-madrid/",  
  "image": "https://openbadges.es/python.org/python-madrid/ponente2014.svg",  
  "issuedOn": 1418767229,  
  "recipient": {  
    "hashed": "true",  
    "identity":  
      "sha256$3aa646a1171ad625307d180a1e3ff487a3014e405801514132ff384a94aa8551",  
    "salt": "e5d8c325a3a79253301674d6ecb2c8e3",  
    "type": "email"  
  },  
  "uid": "6e8e93696f3b81e3e186ea540ffb7aba2d220202",  
  "verify": {  
    "type": "signed",  
    "url": "https://openbadges.es/python.org/python-madrid/ponente2014-jcea.pem"  
  }  
}
```

La prueba OBJETIVA de que he dado esa charla

16 de diciembre de 2014

Mi identidad, protegida

Los parámetros de validación

[+] Signature is correct for the identity jcea@jcea.es

El OpenBadge tiene buen aspecto y, realmente, se emitió para mí.



BORRADORES



- Facilidad para emitir, conservar y verificar certificados de conocimientos y habilidades, a escala planetaria.
- Se pueden visualizar en cualquier plataforma tecnológica.
- Simples de generar. No hay barrera de entrada. Su valor viene dado por la reputación del emisor y su criterio.
 - Criterios arbitrarios: actividades extraescolares, cursos de capacitación, hitos.
 - Evidencia opcional, aunque recomendable.
- Los OpenBadges no están vinculados a una web concreta, son ficheros transportables.
- Estándar abierto inicialmente impulsado por Mozilla.

¿Preguntas?

Algunas preguntas posibles:

- ¿Cómo una persona puede mostrar sus O.B. online?
- ¿Realmente funcionan la caducidad y la revocación?
- ¿Qué incentivo tiene una organización para ser un emisor?
- ¿Qué ocurre con los O.B. de un emisor que desaparece?
- Derechos de autor, de imagen, marcas registradas, etc.
- Evolución futura: web semántica (!?), descubrimiento automático, extensiones.

Jesús Cea Avi3n – I+D, Freelance

Twitter: @jcea

Email: jcea@jcea.es



Web: <https://www.jcea.es/> - <https://blog.jcea.es/>

OpenBadges: <https://blog.jcea.es/categories/openbadges.html>

Experiencia OpenBadges en la Asociaci3n Python Espa3a:
<https://openbadges.es.python.org/>