



Open Summer of Code Spain 2019 (#oSoc19)

David Chaves Fraga - Ontology Engineering Group
<http://summerofcode.es>



oSocSpain@gmail.com



@oSocode_es



Open Summer
of Code Spain

Datos, datos y más datos...



data
reutiliza la

```
<schools>
  <school name="Brown University" href="http://www.brown.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="RI" full_state="Rhode Island"/>
  <school name="Columbia University-Barnard College" href="http://www.columbia.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="NY" full_state="New York"/>
  <school name="Cornell University" href="http://www.cornell.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="NY" full_state="New York"/>
  <school name="Dartmouth College" href="http://www.dartmouth.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="NH" full_state="New Hampshire"/>
  <school name="Harvard University" href="http://www.harvard.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="MA" full_state="Massachusetts"/>
  <school name="Princeton University" href="http://www.princeton.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="NJ" full_state="New Jersey"/>
  <school name="University of Pennsylvania" href="http://www.upenn.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="PA" full_state="Pennsylvania"/>
  <school name="Yale University" href="http://www.yale.edu" conference="Ivy Group"
    conf_href="http://www.ivyleaguesports.com" division="I" state="CT" full_state="Connecticut"/>
</schools>
```

This screenshot shows a web application titled "CONEXIÓN TRANSPARENTE". At the top, there's a red banner with the text "CONEXIÓN TRANSPARENTE" and "ESTÁNDAR". Below the banner is a map of Spain with several colored dots representing data points. A legend on the left side of the map identifies these colors. To the right of the map, there's a "BUSCAR DATOS ABIERTOS" search bar and a "BUSCAR EN EL MAPA" button. Further down, there's a "SampleCSVFile_119kb.csv - Excel" viewer window showing a table of data with columns C through T. The table includes rows for various entities like Ivy Tech, Ivy Tech, Ivy Tech, etc., with details such as address, city, state, zip code, phone number, fax number, email, website, and type of organization.

This diagram illustrates the concept of an API (Application Programming Interface). It features a large, stylized black cloud shape containing two orange curly braces {}, which represent JSON or XML data structures. To the right of the cloud, the word "API" is written in a large, bold, black font. The background of the slide is a screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet titled "SampleCSVFile_119kb". The spreadsheet displays a table of data with columns labeled from C to T. The data includes various entries such as "Ivy Tech", "Ivy Tech", "Ivy Tech", etc., with detailed information like address, city, state, zip code, phone number, fax number, email, website, and type of organization. The Excel interface shows standard tools like "File", "Home", "Insert", "Page Layout", "Formulas", "Data", "Review", and "View".

Pero... ¿Y las aplicaciones?

“Se me ha ocurrido una aplicación increíble para hacer uso de estos datos”

- “Llevaría mucho tiempo hacer un prototipo”
- “Se escapa de mi campo de trabajo”
- “Lo dejo en la lista de cosas por hacer”
- “No tengo los conocimientos técnicos para llevarla a cabo”
- “El informe tiene que estar para mañana, ¡déjate de ideas locas!”

#oSoc19: Un evento internacional



- Proyectos **reales** de innovación digital
- Prueba de habilidades para **estudiantes**
- **Innovación** externa para empresas
- Promoción el **empleo joven de calidad**
- Descubrimiento de **talento**

Open Summer of Code en Bélgica



OPEN
summer
OF CODE
2013



OPEN
summer
OF CODE
2015

OPEN
summer
OF CODE
2016

OPEN
summer
OF CODE
2017



Números de oSoc en Bélgica

FOR OVER

8

EDITIONS

MORE THAN

237

STUDENTS

BUILT

62

PROJECTS

WITH

105

PARTNERS

AND

54

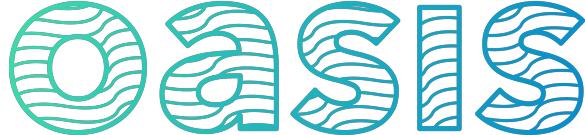
UNIVERSITIES

COACHED BY

48

COACHES

Organizaciones de oSoc en Bélgica



Proyectos de #oSoc18 en Bélgica



Bike4Brussels

Get the best route for your bike ride in Brussels!



bSkilled

Get acknowledged for your skills by letting your peers endorse and verify your qualities in an easy, reliable and standardized way.



FRIS

An expert-finding tool to bring researchers and companies together.



Gentlestudent

Motivates students to engage in learning opportunities using the Open Badges Standard.



HealthStory

Provides insights for people feeling discomfort, and compares their condition with others in Belgium.



QControl

QControl is a web application that makes collecting data of the MIVB stops easier and more efficient!

70 estudiantes con perfiles variados en 20 proyectos innovadores

<https://2018.summerofcode.be>

#oSOC18 en España



OPEN
KNOWLEDGE
BELGIUM



Proyectos #oSoc18 en España



Crowdsourcing para los datos de accesibilidad
en el transporte público

Lilly
Llevando la Industria 4.0 a las personas



Acercando la astronomía a la innovación
digital



- **Crecimiento:** tanto en organizaciones como en número de estudiantes
- **Mejora** en los proyectos: doblamos la duración del evento
- Generar un ecosistema atractivo para **start-up's**
- Incrementar el **impacto** en las Compañías
- Crear la **Comunidad oSocSpain**

Nuestro Equipo



David Chaves



Carlos Badenes



Esteban González



Patricia Martín



Adolfo Antón



Flora Fosset



Juan Utande



Vicky de Pablo

Calls

- Calls para estudiantes:
 - Desde el 4 de febrero vía <http://summerofcode.es>
 - Estudiantes de Grado/Máster
 - Diseñadores, programadores, comunicadores
- Calls para empresas:
 - Desde el 4 de febrero vía oSocSpain@gmail.com
 - Información y propuesta en <http://summerofcode.es>
 - Asesoramiento del equipo #oSoc

Tipos de proyectos

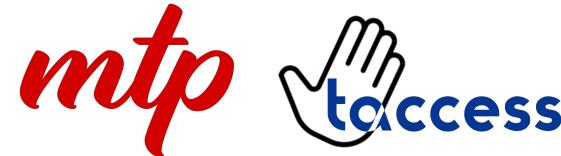
- Small Project

- 250 horas de trabajo de estudiantes
- Evolución de proyectos existentes, desarrollo interfaz REST de servicio
- Precio: 1000€



- Medium Project

- 500 horas de trabajo de estudiantes
- Pruebas de concepto, desarrollo de aplicaciones web partiendo de una idea
- Precio: 2000€



- Big Project

- 1000 horas de trabajo de estudiantes
- Desarrollo de un proyecto desde 0
- Precio: 4000€



¿Dónde? ¿Cómo? ¿Cuándo?

- Dónde: La Nave de Madrid
- Cómo:
 - Email: oSocSpain@gmail.com
 - Información: <http://summerofcode.es>
 - Twitter: https://twitter.com/oSocode_es
- Cuándo: del 1 al 26 de Julio de 2019

Organización:



Patrocinadores:



OPEN
KNOWLEDGE
BELGIUM



POLITÉCNICA

