

#IntelCon2020  
#Hackathon



IntelCon  
by Ginseg

**BuscOSINT** *Equipo 7*

*Buscador de recursos OSINT*

Hackathon sobre **Ciberinteligencia**  
Septiembre 2020

0.0

**Intro**

**BuscOSINT**

*Prototipo\* de buscador de recursos OSINT  
basado en tecnología JAMstack*

*Prototipo\*: en continua mejora*

# 1.1 *Equipo 7*



*Programador*

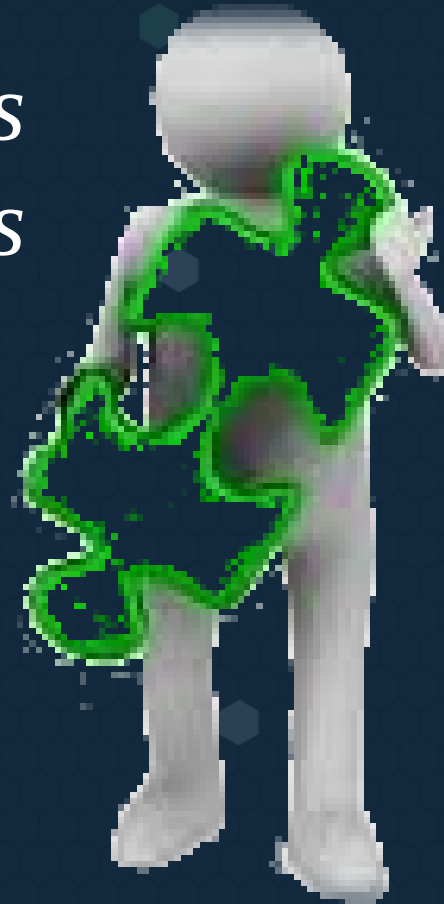


*Licenciado en CC. Físicas*

*<https://joanh.netlify.app/>*

*Técnico en equipos  
microinformáticos y redes*

*Estudiante de ciberseguridad  
y OSINT*



*CTF player*

*Perfil marketing  
y artístico*



*Estudiante de  
ciberseguridad y OSINT*

*CTF player*



# *Estudiante de Ciberseguridad y OSINT*

## 2.1 Desarrollo

*En entorno R*

*Con tecnología JAMstack*



Beneficios de este tipo de desarrollo:

*SEGURIDAD:*

*Desarrollo en la nube con tecnología server-less*

*RAPIDEZ: Búsqueda inmediata sin queries en la bbdd,  
hace la búsqueda en el navegador*



## 3.1 Tecnologías usadas

*Awesome OSINT*

*JAMstack*

*Javascript*  
*APIs*  
*Markup*  
*Markdown*  
*Hugo*  
*Netlify*  
*RStudio*

*entorno R*

*Datatables.net*

*librerías html*

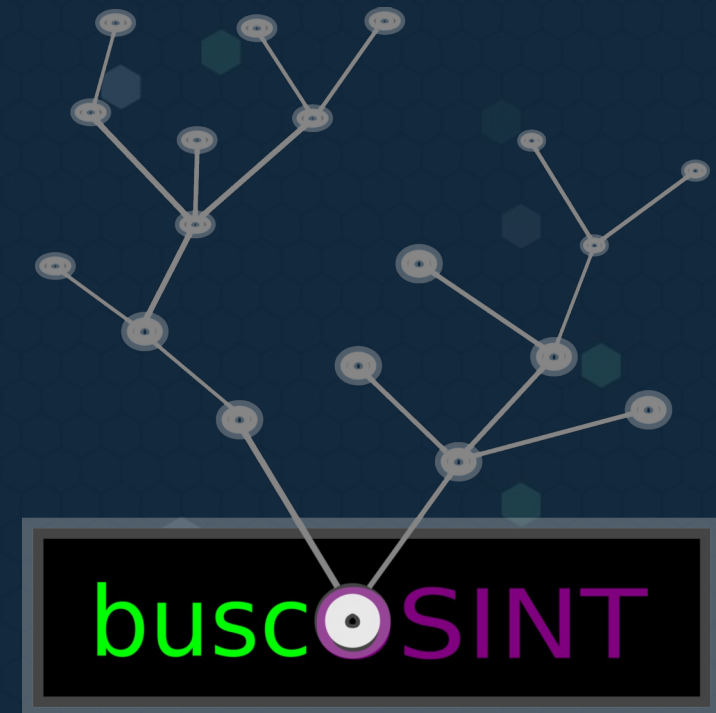
**BuscOSINT**

## 4.1 *BuscOSINT*

*buscador de recursos  
OSINT  
en español*

[ir a buscOSINT](#)

*El prototipo ya está en funcionamiento*



## 4.2 *BuscOSINT*

*Su función es facilitar  
las labores de OSINT*

*Herramientas de análisis  
Buscadores*

*Herramientas para redes sociales*

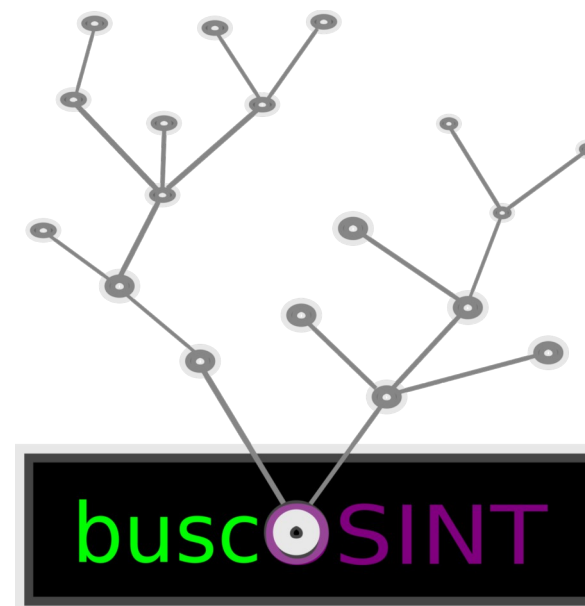
*Recursos para la elaboración de estadísticas ...*

*(el prototipo ya tiene incluidas 59 tipologías  
distintas de búsqueda)*

*El prototipo ya está en funcionamiento*

```

62 gistact <- "https://gist.githubusercontent.com/Eclectikus/7c217251268aac68607de9553e47069a/r
aw/19da756f30b44bf1ec2ff68669af30215ed3a66e/testosint.csv"
63
64 tosint <- read.csv(gistact, fileEncoding = "UTF-8")
65
66 datatable(tosint,
67   extensions = c('FixedColumns', 'FixedHeader', 'Select', 'SearchPanes', 'Buttons'),
68   options = list(
69     dom = 'Pfrtip',
70     language = list(url = 'https://cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.11/i18n/Spanish.json'),
71     initComplete = JS("
72       function(settings, json) {
73         $(this.api().table().header()).css({
74           'background-color': '##3f0d4a',
75           'color': '#cc2ef0'
76         })
77       }
78     )"
79   )
80 )
81
82 # Save the HTML output to a file
83 write_html(datatable(tosint, extensions = c('FixedColumns', 'FixedHeader', 'Select', 'SearchPanes', 'Buttons'),
84   options = list(
85     dom = 'Pfrtip',
86     language = list(url = 'https://cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.11/i18n/Spanish.json'),
87     initComplete = JS("
88       function(settings, json) {
89         $(this.api().table().header()).css({
90           'background-color': '##3f0d4a',
91           'color': '#cc2ef0'
92         })
93       }
94     )"
95   )
96 ), "buscosint01.html")
97
98 # Run pandoc to convert the R Markdown file to HTML
99 system("D:/Program Files/RStudio/bin/pandoc/pandoc" +RTS -K512m -RTS buscosint01.utf8.md --to html4 --from
100 markdown+autolink_bare_uris+tex_math_single_backslash --output buscosint01.html --email-obfuscatio
101 n none --standalone --section-divs --template "D:\Program Files\R\R-4.0.2\library\rmarkdown\rmd\h\default.html" --highlight-style breezedark --variable "theme:united" --include-in-header "C:\Users\j
102 osea\AppData\Local\Temp\RtmpG6CQyW\rmarkdown-str304c295930a5.html" --mathjax --variable "mathjax-ur
103 l:https://mathjax.rstudio.com/latest/MathJax.js?config=TeX-AMS-MML_HTMLorMML" --lua-filter "D:/Prog
104 ram Files/R/R-4.0.2/library/rmarkdown/rmd/latex-div.lua" --lua-filter "D:/Program Files/R/R-4.
105 0.2/library/rmarkdown/rmd/latex-div.lua" --include-in-header meta.html
106
107 # Open the HTML output in a web browser
108 system("D:/Program Files/Internet Explorer/Internet Explorer.exe" +RTS -K512m -RTS buscosint01.html")
  
```



*Muestra de código*

# BuscOSINT

Equipo 7

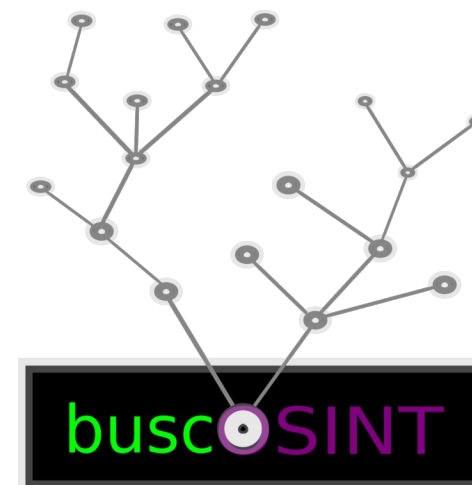
01/10/2020

[Home](#) / [BuscOSINT](#)

V.0.1 



Esta página muestra un prototipo de buscador de recursos OSINT desarrollado según *la filosofía JAMstack* para el **Hackathon de IntelCon2020**. La mayoría de los enlaces están caturados del repositorio **Awesome OSINT** de **GitHub** y pueden ser consultados en este **Gist**. **Gracias por su visita.**



*Cabecera*

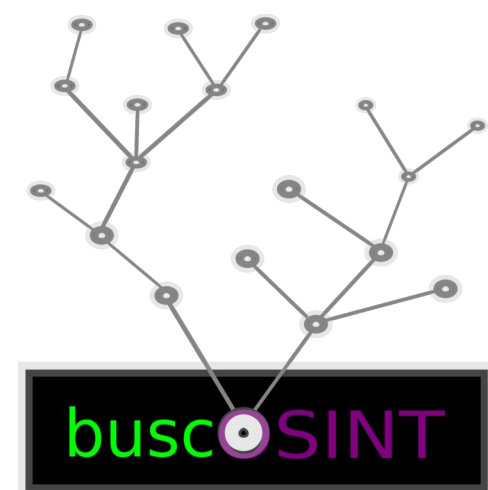
Filters Active - 0 Clear All

Tipo 🔍 × A↑ #↑

- Análisis de imagen 7 ^
- Análisis Redes Sociales (SOCMI... 6
- Buscador blogs 5
- Buscador código 3
- Buscador de contenidos 11
- Buscador de dominios e IP's 67
- Buscador especializado 10 ▼

Buscar:

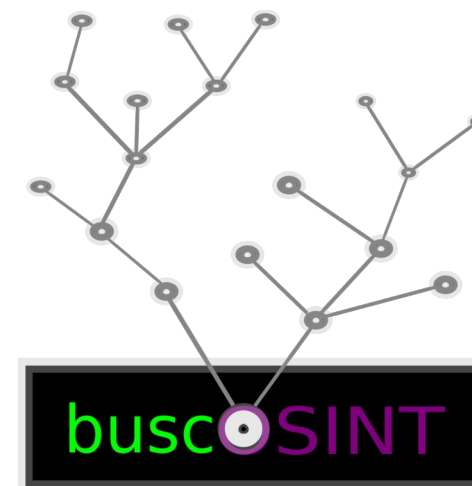
	Recurso	Enlace	Tipo
1	<b>Advangle</b>	<a href="http://advangle.com">http://advangle.com</a>	Buscador genérico
2	<b>Aol</b>	<a href="http://search.aol.com">http://search.aol.com</a>	Buscador genérico
3	<b>Ask</b>	<a href="http://www.ask.com">http://www.ask.com</a>	Buscador genérico
4	<b>Bing</b>	<a href="http://www.bing.com">http://www.bing.com</a>	Buscador genérico



*Generador de  
búsqueda*

	Recurso	Enlace	Tipo
42	Sputtr	<a href="http://www.sputtr.com">http://www.sputtr.com</a>	Meta buscador
43	Trovando	<a href="http://www.trovando.it">http://www.trovando.it</a>	Meta buscador
44	WebOasis	<a href="https://weboas.is/">https://weboas.is/</a>	Meta buscador
45	Zapmeta	<a href="http://www.zapmeta.com">http://www.zapmeta.com</a>	Meta buscador
46	2lingual Search	<a href="http://www.2lingual.com">http://www.2lingual.com</a>	Buscador especializado
47	Biznar	<a href="http://biznar.com">http://biznar.com</a>	Buscador especializado
48	CiteSeerX	<a href="http://citeseer.ist.psu.edu">http://citeseer.ist.psu.edu</a>	Buscador especializado
49	Digle	<a href="https://www.digle.com">https://www.digle.com</a>	Buscador especializado
50	Google Custom Search	<a href="http://www.google.com/cse">http://www.google.com/cse</a>	Buscador especializado

Mostrando registros del 1 al 50 de un total de 1,221 registros

 Anterior **1** 2 3 4 5 ... 25 Siguiente


*Listado de búsqueda y total de registros disponibles*

## 5.1 UX

*FACILIDAD DE BÚSQUEDA:*  
*Búsqueda por tópico y*  
*búsqueda específica*

*VISUALIZACIÓN :*  
*Rápida visualización por la*  
*tecnología implementada*

*DISEÑO RESPONSIVE:*  
*Correcta visualización en*  
*diferentes dispositivos.*

*USABILIDAD:*  
*Enlaces activos*

*FIABILIDAD:*  
*URLs revisadas*

*FEEDBACK*  
*Recursos actualizados por la*  
*comunidad OSINT*



## 5.2 UX

*Las opciones de búsqueda son sencillas y claras*

*Mediante sólo tres caracteres podemos empezar a hacer una búsqueda rápida de diferentes herramientas*

*El diseño es sencillo y funcional*

*Tipografía sans serif*

# 6.1 GUÍA DE USUARIO

*Guía visual en pdf de las funcionalidades para el usuario*  
*Guía de usuario en pdf (que se adjuntará aparte)*

# PAGINA PRINCIPAL

<https://buscosint.netlify.app/es/buscosintv0.1/buscosint01>


EXPLICACIÓN DE COMO FUNCIONA CADA PARTE DE LA PÁGINA

CUANDO  
HACEMOS  
CLICK EN  
HOME  
VOLVEMOS A  
LA PAGINA DE  
INICIO

## BuscOSINT

Equipo 7  
01/10/2020

Home / BuscOSINT

V.0.1 



Esta página muestra un prototipo de buscador de recursos OSINT desarrollado según la filosofía JAMstack para el Hackathon de IntelCon2020. La mayoría de los enlaces están caturados del repositorio [Awesome OSINT](#) de [GitHub](#) y pueden ser consultados en este [Gist](#). Gracias por su visita.

Filters Active - 0

Clear All

Tipo

Herramientas de anotación 7  
Herramientas de comunicación 72

ENLACE, LOS CUALES SE PUEDEN IMPLEMENTAR MEJORAS COMO:

-POP OVER, PARA PODER INTEGRAR EL LINK CLIKCLABLE.

**CUADRO DE BUSQUEDA POR PALABRAS CLAVE**

Buscar:

	Recurso	Enlace	Tipo	= CATEGORIA
1	Advangle	<a href="http://advangle.com">http://advangle.com</a>	Buscador genérico	
2	Aol	<a href="http://search.aol.com">http://search.aol.com</a>	Buscador genérico	
3	Ask	<a href="http://www.ask.com">http://www.ask.com</a>	Buscador genérico	
4	Bing	<a href="http://www.bing.com">http://www.bing.com</a>	Buscador genérico	
5	DuckDuckGo	<a href="https://duckduckgo.com">https://duckduckgo.com</a>	Buscador genérico	
6	Gigablast	<a href="http://gigablast.com">http://gigablast.com</a>	Buscador genérico	
7	Goodsearch	<a href="http://www.goodsearch.com">http://www.goodsearch.com</a>	Buscador genérico	

<POSIBILIDAD DE AÑADIR UN 4º CAMPO PARA UNA DESCRIPCCION PEQUEÑA DE LO QUE HACE CADA HERRAMIENTA>



## 7.1 Valor añadido de **BuscOSINT**

*RECURSOS: Búsqueda por tópico y búsqueda específica*

*RAPIDEZ : Búsqueda inmediata sin queries en la bbdd, hace la búsqueda en el navegador*

*OPEN SOURCE: abierta a la contribución de la comunidad OSINT mediante issues en Github para aumentar la bbdd*

*DINAMISMO Y EVOLUCIÓN: puede ser optimizado y actualizado por la comunidad*



## 8.1 Posibilidad de mejora\*\* **BuscOSINT**

*LIBRERÍAS JAVASCRIPT: Que podrían aportar nuevas funcionalidades*

*AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS*

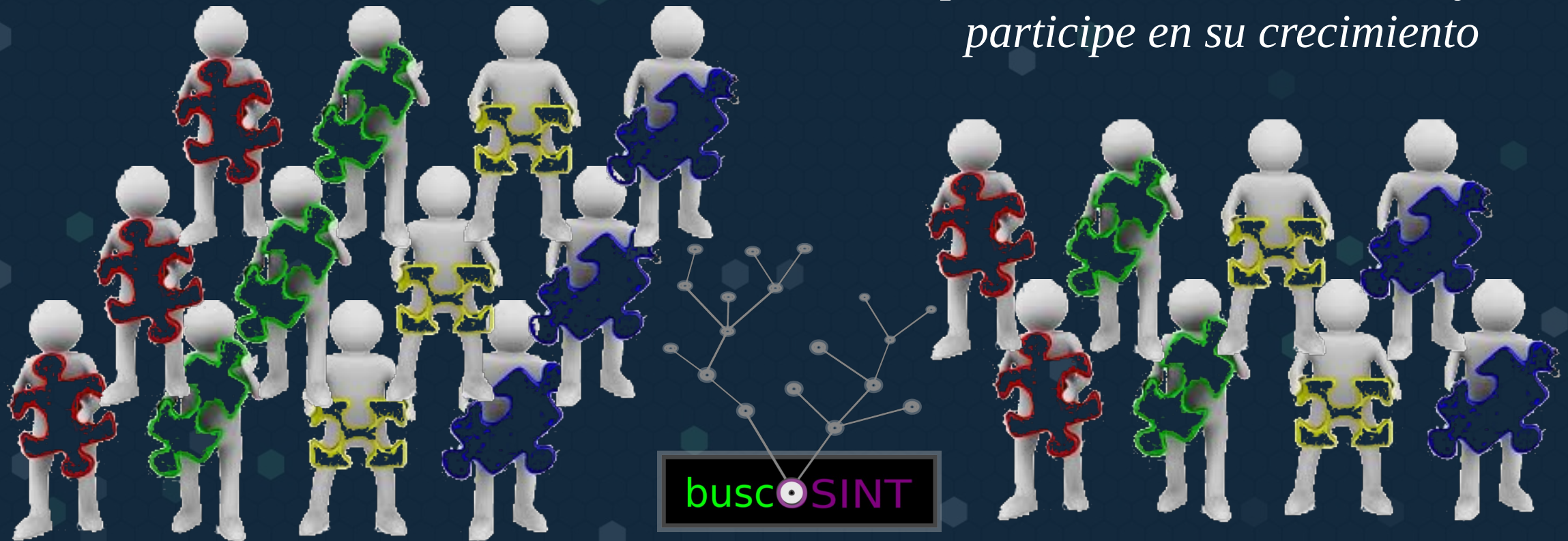
*APIs: Para analizar contenido*

*Su configuración en GitHub para OpenSource*

*\*\* al subir en abierto al repositorio*

# 9.1 *Despedida*

*Esperamos que sea de utilidad para la comunidad OSINT y participe en su crecimiento*



# 0.0 Acknowledgements

**BuscOSINT** YA EN SUS FARMACIAS!

*Cura todos los males y te lleva a todos los lugares con un click!*

*Muchas gracias CREW!*



#IntelCon2020



IntelCon  
by Ginseg

Gracias por la atención

Congreso Online de **Ciberinteligencia** | Julio 2020