

#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

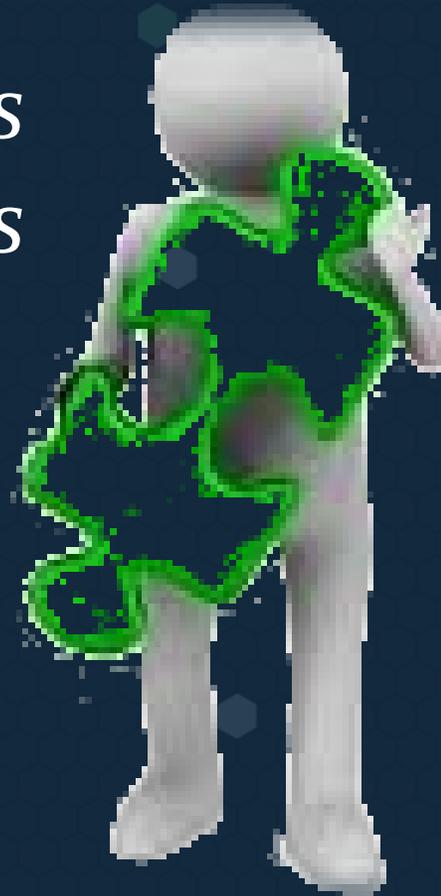


Licenciado en CC. Físicas

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

*Técnico en equipos
microinformáticos y redes*

*Estudiante de ciberseguridad
y OSINT*



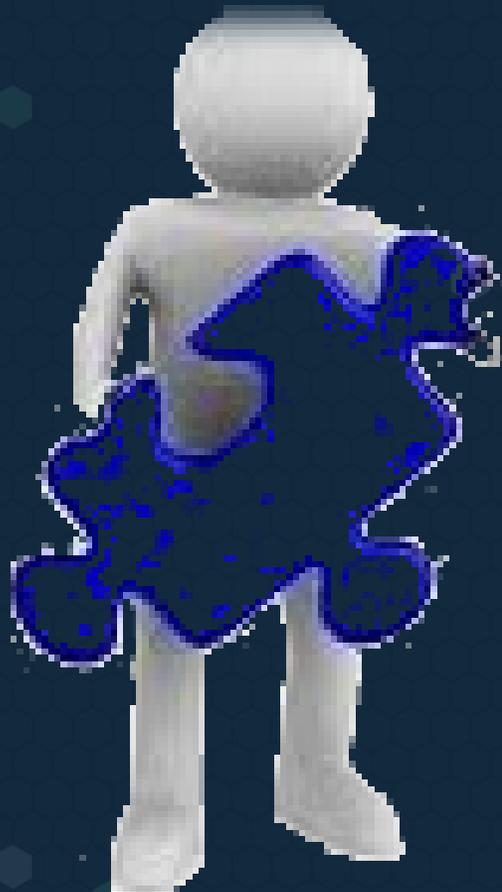
CTF player

*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

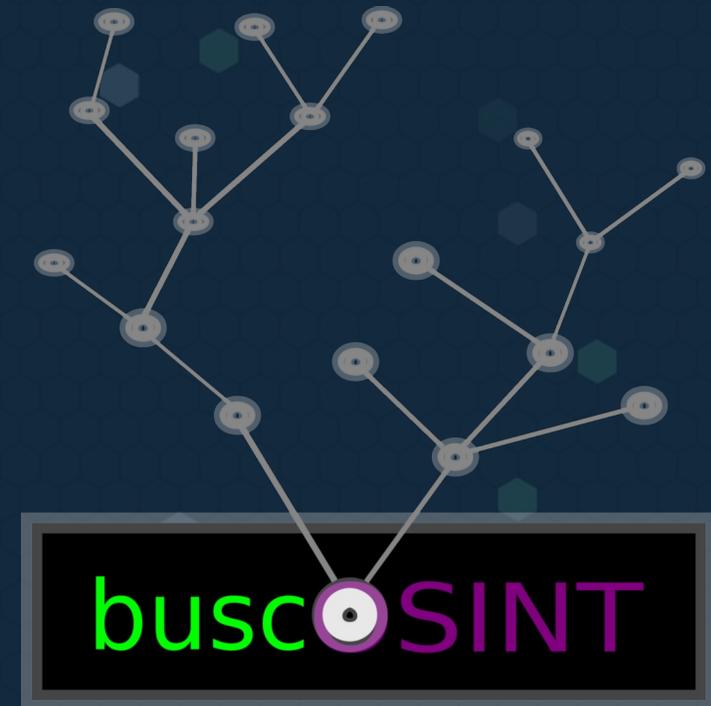
BuscOSINT

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/plugins/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, ...), "buscosint01.html")
84
85 # Run pandoc to convert the R Markdown to HTML
86 system("D:/Program Files/RStudio/bin/pandoc/pandoc" +RTS -K512m -RTS buscosint01.utf8.md --to html4 --from
markdown+autolink_bare_uris+tex_math_single_backslash --output buscosint01.html --email-obfuscatio
n none --standalone --section-divs --template "D:\\Program Files\\R\\R-4.0.2\\library\\rmarkdown\\rmd\\h\\d
efault.html" --highlight-style breezeDark --variable "theme:united" --include-in-header "C:\\Users\\j
osea\\AppData\\Local\\Temp\\RtmpG6CQyW\\rmarkdown-str304c295930a5.html" --mathjax --variable "mathjax-ur
l:https://mathjax.rstudio.com/latest/MathJax.js?config=TeX-AMS-MML_HTMLorMML" --lua-filter "D:/Prog
ram Files/R/R-4.0.2/library/rmarkdown/rmd/lu/pagebreak.lua" --lua-filter "D:/Program Files/R/R-4.
0.2/library/rmarkdown/rmd/lu/latex-div.lua" --include-in-header meta.html
87
88 # Open the HTML output in a web browser
89 system("cmd /c start buscosint01.html")
  
```

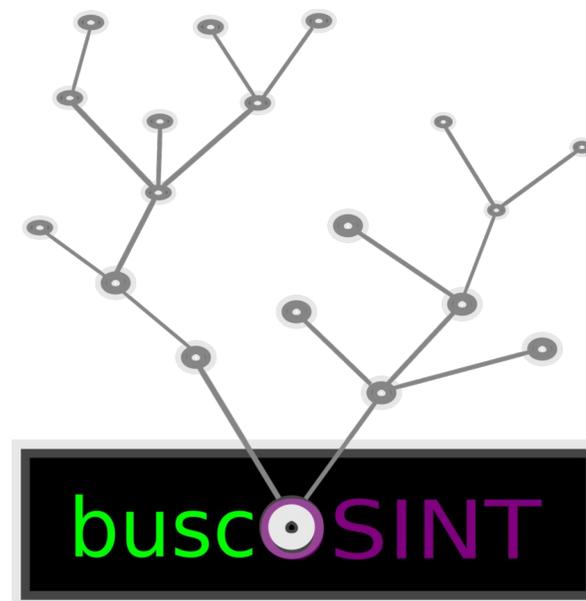
40:70 Chunk 1: setup R Markdown

Console Terminal R Markdown Jobs

.../buscosintV0.1/buscosint01.rmd

Output: buscosint01.rmd

"D:/Program Files/RStudio/bin/pandoc/pandoc" +RTS -K512m -RTS buscosint01.utf8.md --to html4 --from
 markdown+autolink_bare_uris+tex_math_single_backslash --output buscosint01.html --email-obfuscatio
 n none --standalone --section-divs --template "D:\Program Files\R\R-4.0.2\library\rmarkdown\rmd\h\d
 efault.html" --highlight-style breezeDark --variable "theme:united" --include-in-header "C:\Users\j
 osea\AppData\Local\Temp\RtmpG6CQyW\rmarkdown-str304c295930a5.html" --mathjax --variable "mathjax-ur
 l:https://mathjax.rstudio.com/latest/MathJax.js?config=TeX-AMS-MML_HTMLorMML" --lua-filter "D:/Prog
 ram Files/R/R-4.0.2/library/rmarkdown/rmd/lu/pagebreak.lua" --lua-filter "D:/Program Files/R/R-4.
 0.2/library/rmarkdown/rmd/lu/latex-div.lua" --include-in-header meta.html



Muestra de código

BuscOSINT

Equipo 7

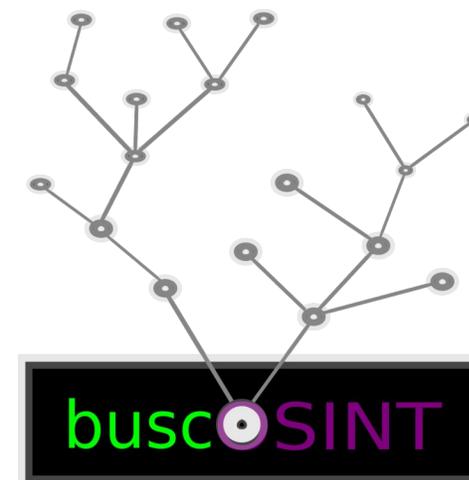
01/10/2020

[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

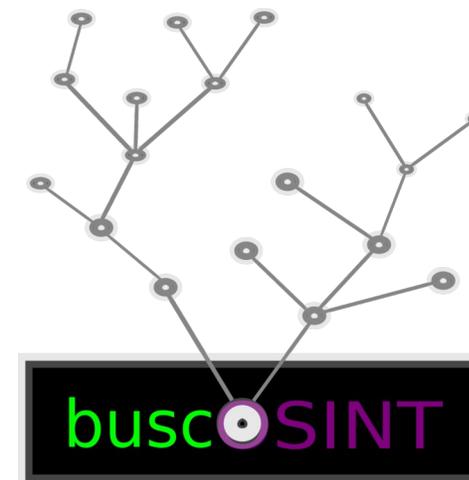
Filters Active - 0 Clear All

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:

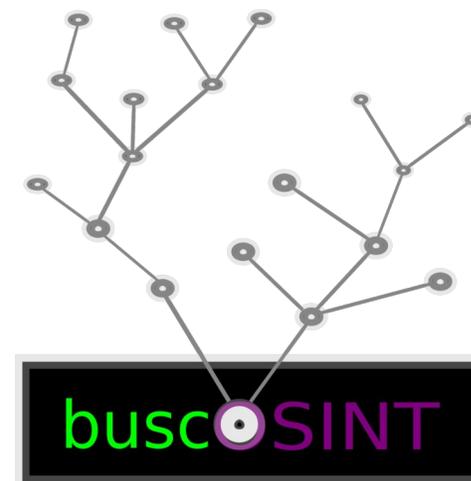
	Recurso	Enlace	Tipo
1	Advangle	http://advangle.com	Buscador genérico
2	Aol	http://search.aol.com	Buscador genérico
3	Ask	http://www.ask.com	Buscador genérico
4	Bing	http://www.bing.com	Buscador genérico



*Generador de
búsqueda*

	Recurso	Enlace	Tipo
42	Sputtr	http://www.sputtr.com	Meta buscador
43	Trovando	http://www.trovando.it	Meta buscador
44	WebOasis	https://weboas.is/	Meta buscador
45	Zapmeta	http://www.zapmeta.com	Meta buscador
46	2lingual Search	http://www.2lingual.com	Buscador especializado
47	Biznar	http://biznar.com	Buscador especializado
48	CiteSeerX	http://citeseer.ist.psu.edu	Buscador especializado
49	Digle	https://www.digle.com	Buscador especializado
50	Google Custom Search	http://www.google.com/cse	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	http://advangle.com	Buscador genérico	
2	Aol	http://search.aol.com	Buscador genérico	
3	Ask	http://www.ask.com	Buscador genérico	
4	Bing	http://www.bing.com	Buscador genérico	
5	DuckDuckGo	https://duckduckgo.com	Buscador genérico	
6	Gigablast	http://gigablast.com	Buscador genérico	
7	Goodsearch	http://www.goodsearch.com	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

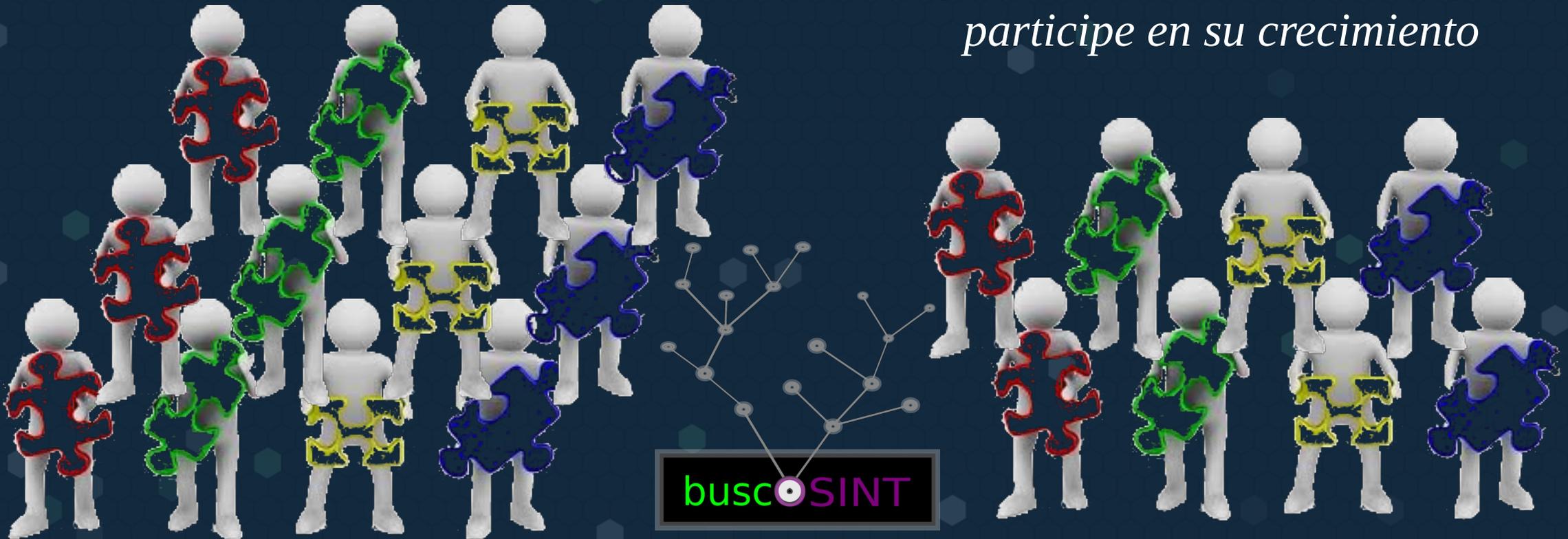
APIs: Para analizar contenido

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