

DOC-AS-CODE

DOCUMENTACIÓN CONTINUA

2019-05-19

WHO I AM?

✓ Jorge Aguilera

🐦 @jagedn

✓ Freelance Java, Groovy
developer

✓ Speaker MadridGuG,
Codemotion

🎓 <https://jorge-aguilera.gitlab.io>

📖 Tutorial AsciiDoctor
(Amazon)



WHO ARE YOU ?

- ¿ documentáis vuestros proyectos ?
- Word, Excel, OpenOffice, ...
- ¿ Confluence ?
- ¿ os gusta documentar ?

AGENDA



JOKE

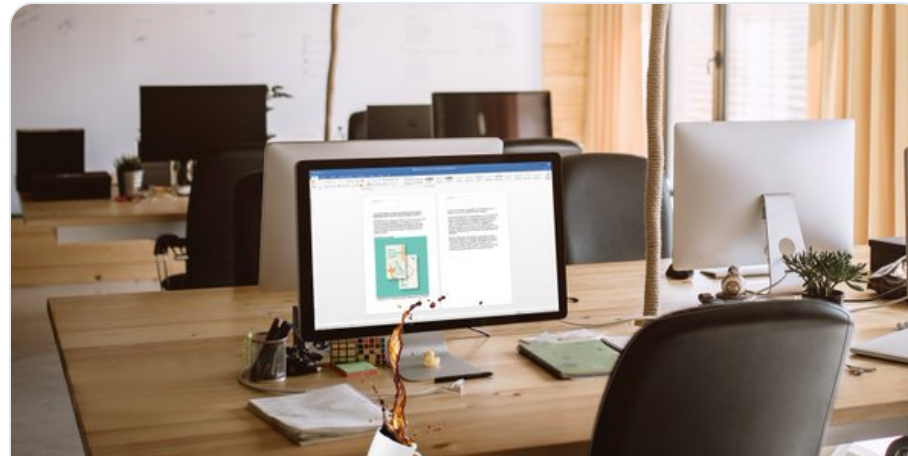


El Mundo Today 
@elmundotoday



Desaparece de su oficina y reaparece en otro país a 5000 kilómetros al intentar insertar una imagen en un documento Word buff.ly/2JxFxBV

♡ 1,213 2:00 PM - May 22, 2019



Desaparece de su oficina y reaparece en otro país a 5000 kiló...
Tras atreverse a arrastrar y soltar una imagen en un documento d...
elmundotoday.com

 430 people are talking about this



A MI ALREDEDOR

- Documentos Word:
 - versión inicial o final
 - historial de cambios en la primera página ... con v1.0, v1.1 ... y ya
- Word a Pdf ... que no corresponden
- Copy&Paste de código, XML de 200 líneas,

DEMANDA MILLONARIA



Jorge Eψ=Ĥψ @jagedn · May 19, 2019



Muy fan del que añadió en la entrada de Accenture de la Wikipedia, la demanda de Hertz por el pufo de web que le hicieron:es.wikipedia.org/wiki/Accenture



Jorge Eψ=Ĥψ
@jagedn

... having specifically requested that the consultants provide a style guide in an interactive and updateable format Accenture kept providing the guide in PDF format only
it wanted "hundreds of thousands of dollars in additional fees" to cover the costtheregister.co.uk/2019/04/23/her...



CONFLUENCE

- ¿ cuándo actualizas la documentación ?
- ¿ lo revisa alguien ?
- ¿ exportas a otros formatos ?
- ¿ disfrutas documentando ?



Opinión Personal de un usuario básico

AGILE

- Principio TAGRI – “They Ain’t Gonna Read It” -, introducido por Scott Ambler. La idea básica es que muy poca de la documentación que es creada durante el desarrollo del software, realmente es leída por los interesados.
- así que Agile me permite NO documentar...
- se debería documentar de forma ágil reflejando las necesidades reales de documentación de la audiencia interesada.

DOC-AS-CODE

Un paso hacia la Documentación continua

"Filosofía" orientada a usar las mismas herramientas y procesos que se usa para crear el software:

DOC-AS-CODE

- sólo texto plano, editable con un simple notepad
- versionable, crear branch, hacer PR, merge, reviews (git)
- "compilable" (si la docu no corresponde al software se rompe el Pipeline)
- integrado con la misma infraestructura que el código (repositorio, editores, workflow, entrega)

DOC-AS-CODE

Ventajas:

- mismo entorno, mismas herramientas, mismo "lenguaje" (no de programación sino semántico)
- avance alineado
- motivado

BUZZWORDS (PALABREJAS)

- Markdown, reStructuredText, asciidoc (lenguajes marcado)
- Sphinx, AsciiDoctor (generadores)
- Hugo, Jbake, Jekyll (static blog)
- ReadTheDocs, Antora (publish)
- Apache, Nginx (servidor documentos)

MARKDOWN

```
Titulo
-----
Subtitulo
-----
*negrita*, _italica_
```



RESTRUCTURETEXT

```
.. js:function:: $.getJSON(href, callback[, errback])

:param string href: An URI to the location of the resource.
:param callback: Gets called with the object.
:param errback:
    Gets called in case the request fails. And a lot of other
    text so we need multiple lines.
:throws SomeError: For whatever reason in that case.
:returns: Something.
```


SPHINX & READTHEDOCS

- Sphinx: generador
- ReadTheDocs: hosting free

https://en.wikipedia.org/wiki/Read_the_Docs

INFO

Muy populares (en el mundo python sobre todo)

ASCIIDOCTOR

generador multiformato (html, pdf, epub, revealjs, ...)

típico en static-site

Ruby

AsciidoctorJ, Maven, Gradle

ASCIIDOCTOR

Diagramas

Include de códigos

Html, Pdf, EPub, Slides, ...



ANTORA

generador (basado en asciidoctor) ideal para "producto"
multi-repo, multi-versions, etc

INFO

Muy populares (en el mundo Ruby y Java sobre todo)

EJEMPLOS: PRESENTACION

Esta presentación

- [doc-as-code.adoc](#)
- [Puravida Site](#)

EJEMPLOS: ARQUITECTURA

- Diagrama Arquitectura
- Source



EJEMPLOS: PROYECTO

- Social Network index.adoc
- Social Network site

EJEMPLOS: MÚLTIPLES PROYECTOS

Multi repo, multi version

- Google
- Drive adoc

SPRING REST DOCS

API alineado con la documentación

- <https://spring.io/projects/spring-restdocs>

WRITE THE DOCS (DOC-AS-CODE)

- <https://www.writethedocs.org/guide/>
- <https://jobs.writethedocs.org/job/118/technical-writer-software-engineering/>

ARC42 & DOCTOOLCHAIN

- "plantilla" de documentos cubren todo el ciclo de vida de un producto
- herramienta para unificar múltiples inputs (word, ppt, adoc) y generar múltiples outputs

<https://doctoolchain.github.io/docToolchain>

CONCLUSIONES

- Simplificar
- Disfrutar
- Automatizar
- Para leer <https://www.panel.es/blog/aproximacion-documentacion-continua>

Q&A & FEEDBACK

Contact

 @jagedn

 <https://gitlab.com/puravida-software>

 in

<https://www.linkedin.com/in/jagedn/>



Feedback



<https://forms.gle/s6gzqtbp66S>

A word cloud featuring the word "THANK YOU" in large, bold, black capital letters. Surrounding it are numerous other words in various sizes and orientations, representing different languages and expressions of gratitude. The words include:

- GRACIAS
- ARIGATO
- SHUKURIA
- GOZAIMASHITA
- EFCHARISTO
- JUSPAXAR
- DANKSCHEEN
- TASHAKKUR ATU
- YAQHANYELAY
- SUKSAMA
- EKHMET
- SPASIBO
- DENKAUJA
- MENACHALHYA
- UNALCHEESH
- TINGKI
- BIYAN
- SHUKRIA
- GRAZIE
- MEHRBANI
- PALDIES
- BOLZIN
- MERCI
- MINMONCHAR
- MAKETAI
- SIKOMO
- EKOJU
- HATUR GU
- WADEEJA
- MAITEKA
- HUI
- YUSPAGADATAM
- CHALTU
- NUHUN
- SNACHALHYA
- SPASSIBO
- ATTO
- ANHA
- DHANYABAD
- MAAKE
- LAH
- KOMAPSUMNIDA
- FAKAAUE
- AGUYJE
- GAEJTHO
- MERASTAWHY
- SANCO
- TAVTAPUCH
- MEDAWAGSE
- BAIKA