GC-F-004v.08

Sesión en línea

Junio 16/2023

GA1-220501093-AA1

Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

GA1-220501093-AA1-EV01

Taller sobre metodologías de desarrollo de software

Elementos para tener en cuenta en el taller:

- Seleccionar diferentes fuentes de información relacionadas con las metodologías de desarrollo de software.
- Detallar las características que identifican a los marcos de trabajo tradicionales y los marcos de trabajo ágiles.
- Utilizar imágenes de construcción propia o que tengan los derechos respectivos de uso.

- Plazo de entrega Junio 29/2023 a las 23:55hrs (11:55pm)

GA1-220501093-AA1-EV02

Infografía sobre metodologías de desarrollo de software

Realizar una investigación corta profundizando en las metodologías de desarrollo de software que existen en la industrial y a partir de esta investigación construir una infografía en la que se resuman las principales características, ventajas y desventajas de 3 marcos de trabajo ágiles y tres marcos de trabajo tradicionales.

Elementos para tener en cuenta en la infografía:

- Debe incluir tres marcos de trabajo ágiles y tres marcos de trabajo tradicionales.
- Debe incluir un marco de trabajo tradicional y un marco de trabajo ágil que no se haya desarrollado durante el componente formativo 6.
- Utilizar imágenes de construcción propia o que tengan los derechos respectivos de uso.

- Plazo de entrega Junio 29/2023 a las 23:55hrs (11:55pm)

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682

@SENAComunica

www.sena.edu.co

Portada aplicando norma APA

Introducción

Describir o redactar que es lo que va a presentar al interior del documento

metodologías de desarrollo de software

marcos de trabajo tradicionales y los marcos de trabajo ágiles

Objetivos

General (1)
Conocer las metodologías de desarrollo de software y como estas pertenecen a un marco de trabajo

Específicos (3)

Describir marcos de trabajo tradicionales y los marcos de trabajo ágiles

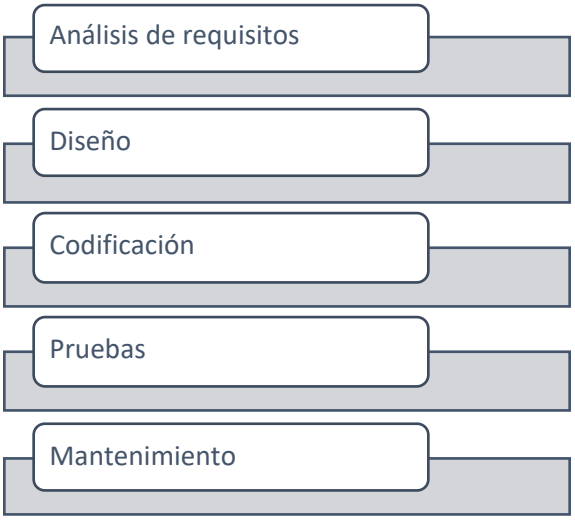
Describir los marcos de trabajo ágiles

Metodología de desarrollo de software

Comenzar a describir que es un metodología de desarrollo de software

Describir marcos de trabajo tradicionales
Describir qué es un marco de trabajo tradicional

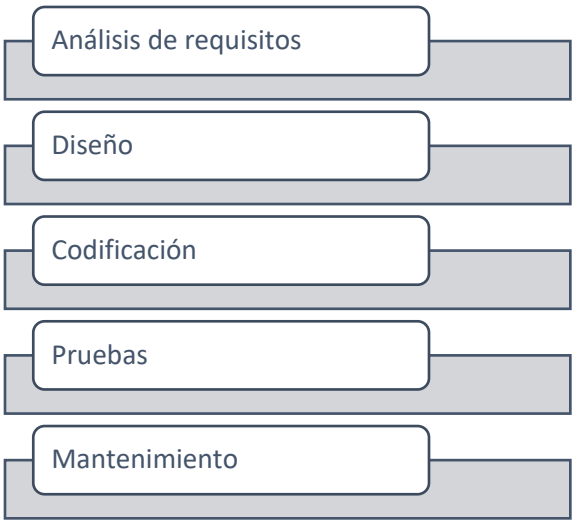
por lo menos vincular o desarrollar 3 marcos de trabajo



1. Cascada

Descripción, características, ventajas y desventajas

Figura 1
Etapas del modelo cascada en el marco de trabajo tradicional en el desarrollo



Nota. Elaboración ha sido adaptada del modelo propuesto por Montero et al. (2018)

2
Descripción, características, ventajas y desventajas

3
Descripción, características, ventajas y desventajas

Describir los marcos de trabajo ágiles

por lo menos vincular o desarrollar 3 marcos de trabajo

1. Scrum

Descripción, características, ventajas y desventajas

2
Descripción, características, ventajas y desventajas

3
Descripción, características, ventajas y desventajas

Hacer la construcción de un cuadro comparativo con las características de cada uno de los marcos

Tabla 1
Cuadro descriptivo con las características de los marcos de trabajo tradicional y ágil

Marco de trabajo tradicional	Marco de trabajo ágil
Característica 1	Característica 1
Característica 2	Característica 1
Característica 3	Característica 1

Nota. Elaboración propia

Conclusiones

Por lo menos redactar 3 conclusiones vinculadas a los 3 objetivos específicos

Estas redactan en tiempo pasado

Se encontró
Se aprendió

Referencias

Maida, E. G., & Pacienzia, J. (2015). Metodologías de desarrollo de software. https://repositorio.uca.edu.ar/bitstream/123456789/522/1/metodologias-desarrollo-software.pdf

Montero, B. M., Cevallos, H. V., & Cuesta, J. D. (2018). Metodologías ágiles frente a las tradicionales en el proceso de desarrollo de software. Espirales revista multidisciplinaria de investigación, 2(17), 114-121. https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25597w/438760423-269-823-1-PB-pdf.pdf