

INVESTIGACIÓN DESARROLLO DEL SOFTWARE - RUP O PUD

ALDO SAULA
ESTEBAN LARCO
ELIAN CAMINO

RUP o PUD

El Proceso unificado de desarrollo (PUD)

se caracteriza por

exigiéndole que siga ciertas fases de desarrollo

estas fases son

mejorar la flexibilidad y confiabilidad del código

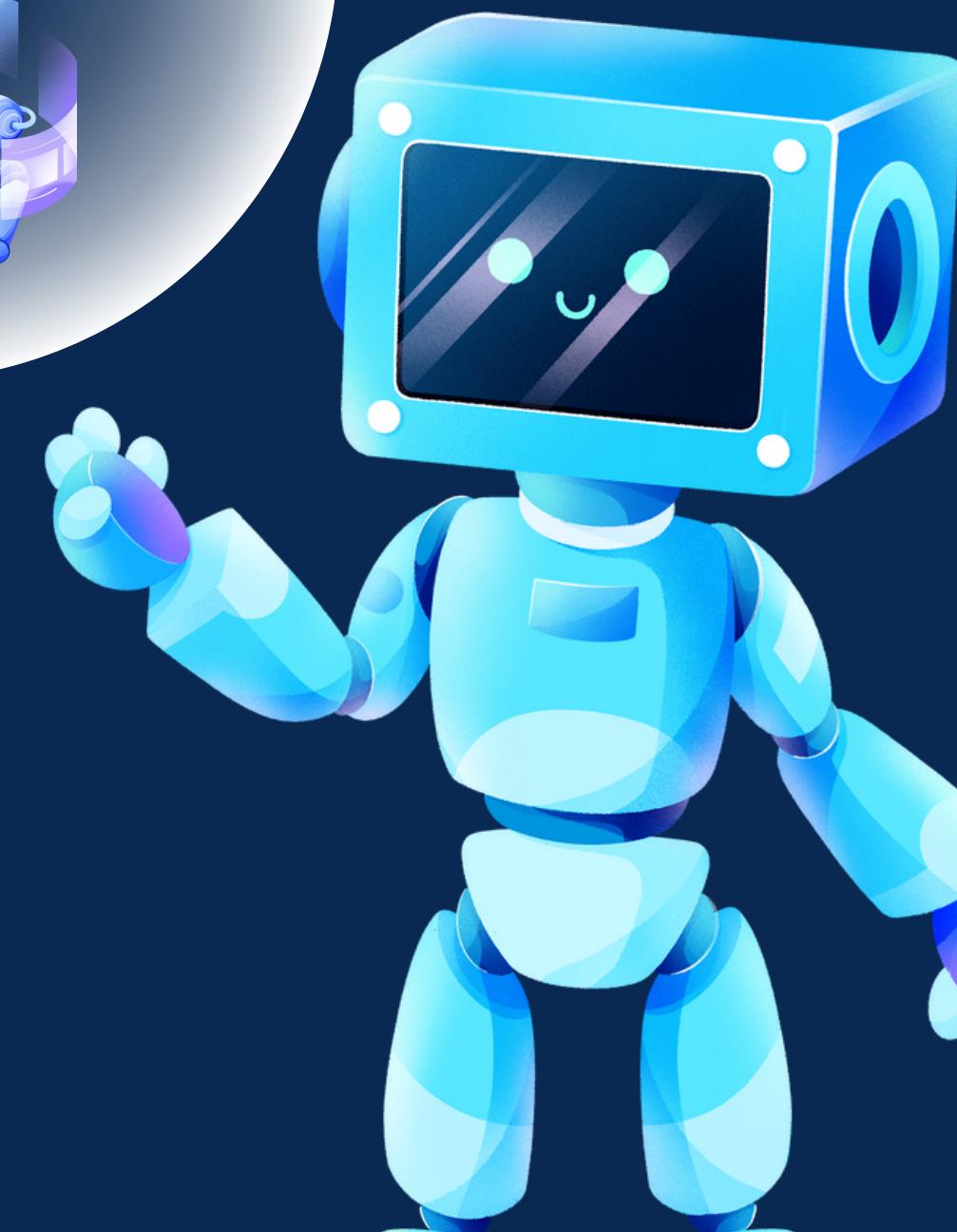
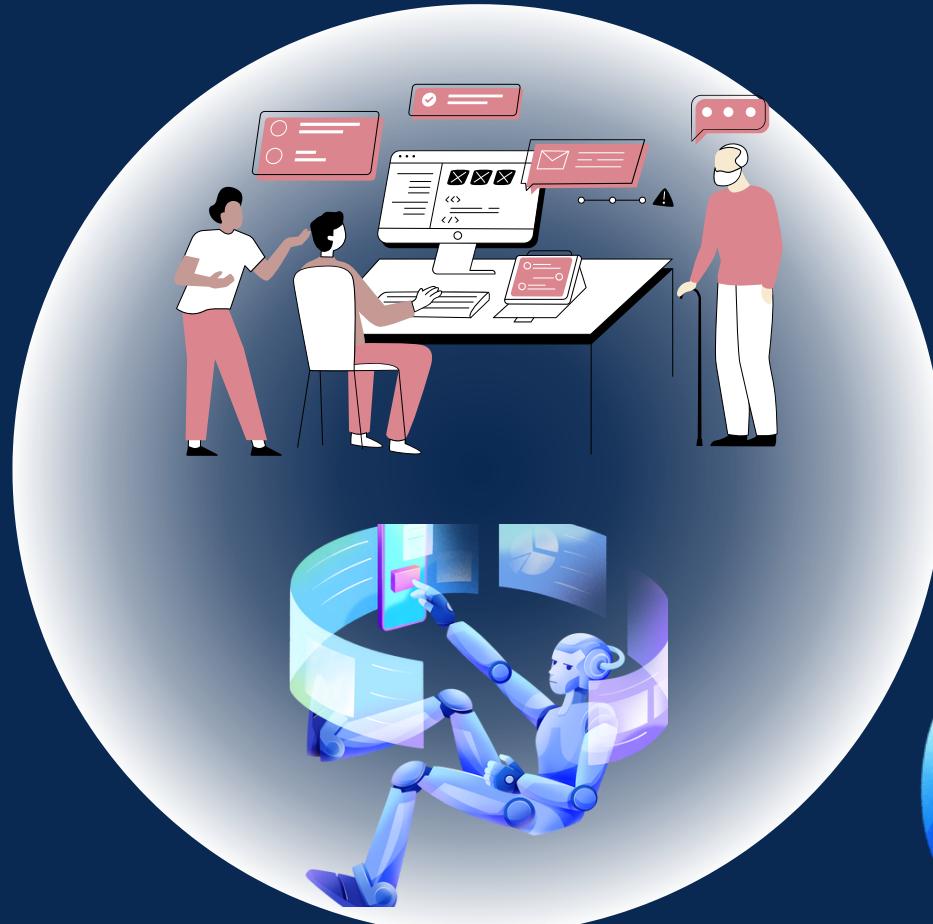
¿Cómo?

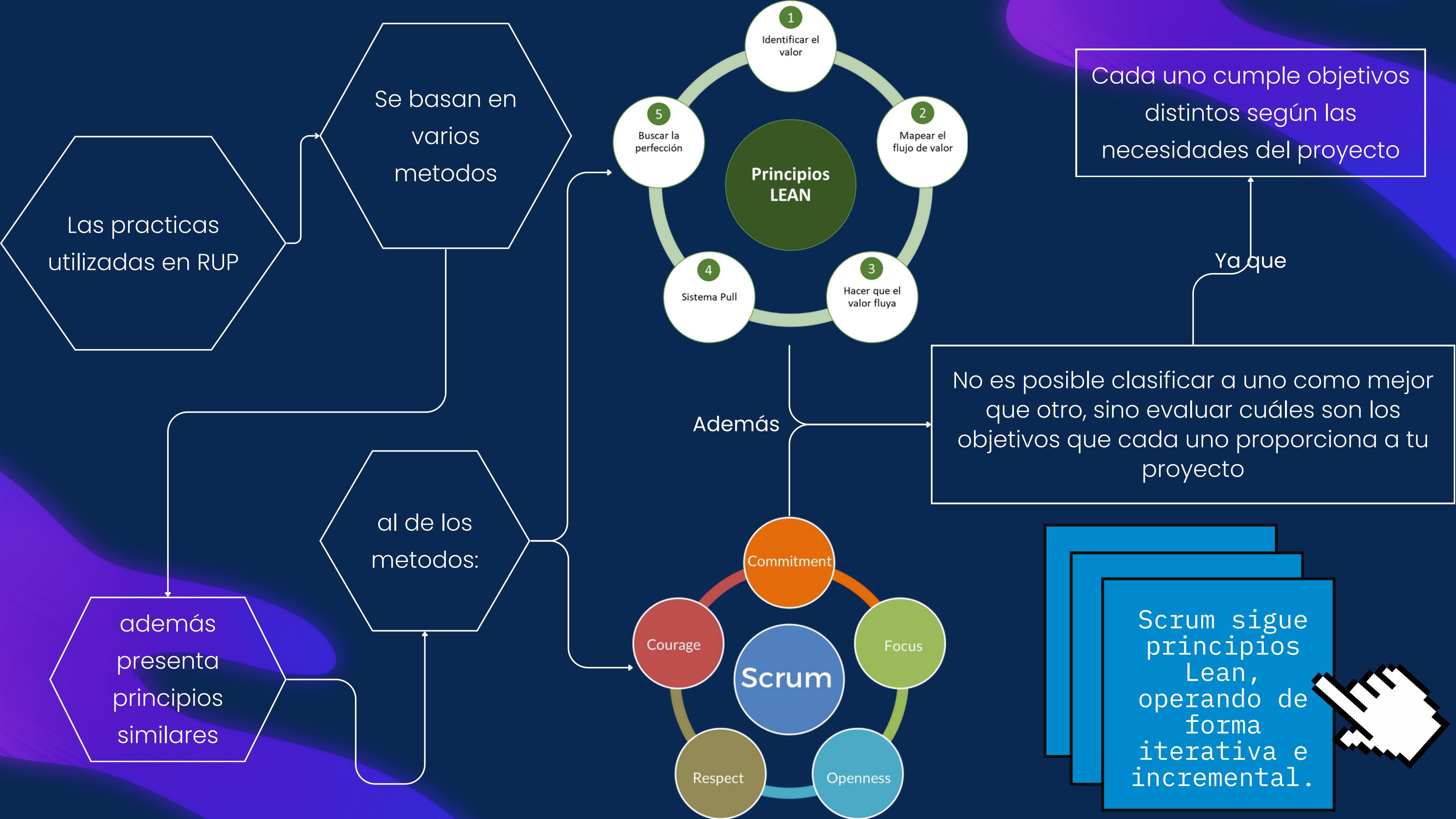
beneficiosas para desarrollar habilidades de gestión de proyectos y programación informática

Es útil

En una carrera de TI como desarrollador o ingeniero de software

Especialmente útiles





Ciclos de Vida y fases del Modelo RUP

El ciclo de vida RUP se desarrolla en forma secuencial (en espiral), y al concluir cada fase se verifica con una evaluación si se cumplieron los objetivos de la misma.

PRIMERA FASE

INICIO



Consiste en:

- Especificar y delimitar los objetivos del proyecto y su alcance con las partes interesadas
- Describir los riesgos relacionados al proyecto
- Asegurar que el proyecto sea viable

SEGUNDA FASE

ELABORACIÓN



Se establece:

La arquitectura base del sistema para brindar una plataforma segura

Se definen:

Los casos de uso escogidos para ello, teniendo en consideración los aspectos de mayor relevancia

TERCERA FASE

CONSTRUCCIÓN



Objetivos:

- Culminar con la funcionalidad del sistema.
- Esclarecer las dudas que puedan existir
- Verificar que se cumplan los requerimientos pendientes

CUARTA FASE

TRANSICIÓN O CIERRE

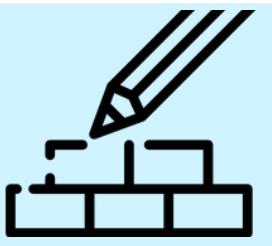


Propósitos:

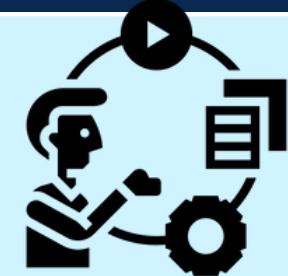
- Garantizar la disponibilidad del software para los usuarios finales
- Hacer cambios menores solicitados por el usuario
- Depurar el producto en relación a los errores
- Verificar que el producto final cumpla con los requerimientos

MEJORES PRACTICAS DEL RUP

Las buenas prácticas incluyen habilidades que deben desarrollarse para que la promoción se pueda llevar a cabo de la mejor manera posible.



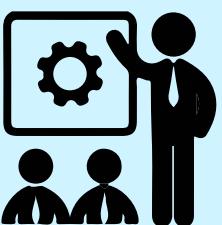
Construya software de forma iterativa



Gestionar
Solicitudes



Usar arquitectura de componentes



Software de
modelado visual

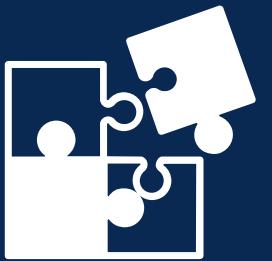


Comprobar la calidad
del software.



Seguimiento de cambios de software

IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE



DESCRIPCIÓN GENERAL

El método Rup es un método de desarrollo de software muy importante. Ayuda a mejorar las habilidades y crear software de alta calidad.

Rup también ayuda a comprender mejor el ciclo de vida del software y a planificar mejor el trabajo.



BENEFICIOS EN EL DESARROLLO DEL SOFTWARE

1. Comprender el ciclo de vida del software.
2. Planificación eficiente del trabajo.
3. Colaboración entre equipos.
4. Gestión eficiente de riesgos.
5. Entrega incremental.
6. Desarrollo más predecible y controlado.



M u c h a s
g r a c i a s p o r s u
a t e n c i ó n

