



RUP O PUD

LAS 4 P EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

Personas, Proyecto, Producto y Proceso son elementos fundamentales. Las personas, desde arquitectos hasta usuarios, son esenciales en todo el ciclo de vida. Los proyectos organizan el desarrollo, generando nuevas versiones de productos. El producto abarca más que el código, incluyendo artefactos como modelos y documentación. El proceso, como plantilla, transforma requisitos en productos.

Las metodologías ágiles, surgidas para acelerar la entrega de productos, enfrentan el desafío central de coordinar múltiples cadenas de trabajo en proyectos extensos. Para resolverlo, se requiere un enfoque coordinado que guíe, dirija y especifique actividades, estableciendo criterios de control y medición.

LAS PERSONAS SON DECISIVAS

En el desarrollo de software, múltiples personas participan en todas las etapas, desde la financiación hasta la utilización y beneficio del producto.

EL PROCESO DIRIGE LOS PROYECTOS

El proceso no se limita al primer ciclo de desarrollo, sino que abarca también ciclos posteriores más comunes. En versiones posteriores, la instancia del proceso se adapta a cambios incrementales en los requisitos, generando así modificaciones incrementales en el conjunto de artefactos asociados al proyecto.

LOS PROYECTOS CONSTRUYEN

EL PRODUCTO

Se centra en desarrollar y obtener la primera iteración del sistema o producto. A lo largo del ciclo de vida, el equipo del proyecto debe gestionar cambios, realizar iteraciones y mantener un patrón organizativo que guíe la ejecución del proyecto de manera efectiva.

EL PRODUCTO ES MÁS QUE CÓDIGO

En el enfoque del Proceso Unificado, el producto es el sistema software completo, no solo el código. Este sistema abarca todos los artefactos necesarios para su comprensión por máquinas y humanos.

LAS HERRAMIENTAS SON ESENCIALES EN EL PROCESO

Estas herramientas no solo son vitales, sino que también influyen considerablemente en el proceso, ya que automatizan tareas repetitivas, mantienen la estructura, gestionan grandes volúmenes de información y guían a lo largo de todo el ciclo de desarrollo.