

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.

Desarrollo RUP

Metodologia de desarrollo



Definición

Es el proceso de desarrollo más utilizado para el análisis, diseño, implementación, y documentación de sistemas orientados a objetos. Fue desarrollado por IBM.

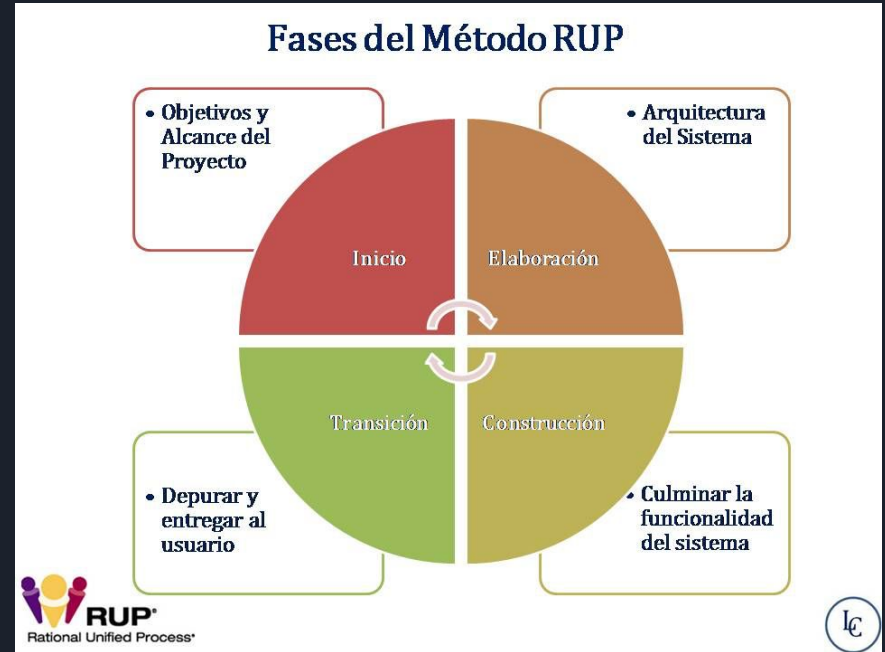
La primera versión de RUP fue puesta al mercado en 1988, siendo el arquitecto en jefe Philippe Kruchten.

Es una implementación del desarrollo en espiral. Fue creado ensamblando los elementos en secuencia semiordenados.

¿Como se aplica?

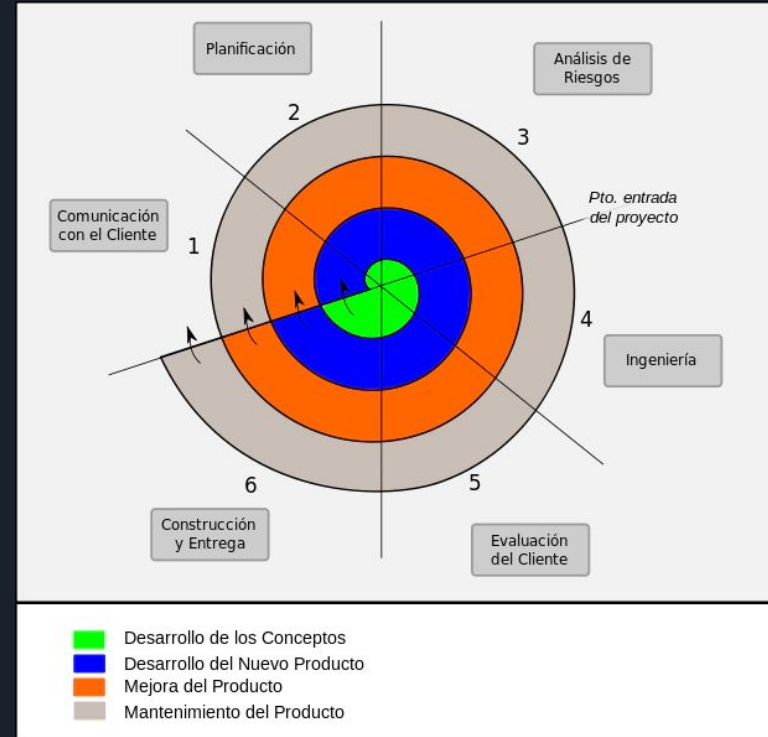
El proceso RUP esta dividido en 4 fases

- Fase de inicio.
- Fase de elaboración.
- Fase de Desarrollo o construcción.
- Fase de transición



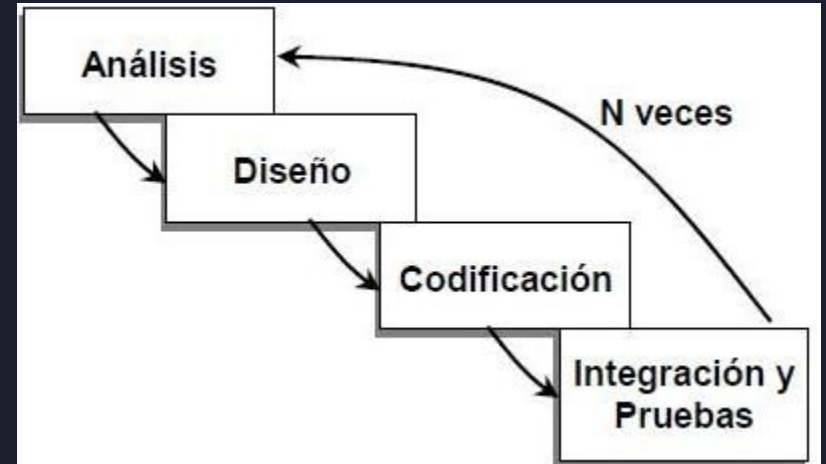
Ventajas

El desarrollo RUP es bastante óptimo y tiende a ser una metodología muy viable para la mayoría de empresas. Los roles están muy definidos y dictan quién realiza cada actividad.



Ventajas

Es sencillo realizar un cambio sin generar pérdidas o retrasos tan notorios o sobresalientes. Los roles y distintos pueden ser reutilizados en proyectos futuros, como resultado tenemos una mejor organización y menos utilización de recursos





Desventajas

Es una metodología cara y dependiendo el proyecto puede no ser tan adecuada, para proyectos más pequeños en los que no se pueda asumir los costes de personal necesario.

También en muchos aspectos tiende a ser una metodología pesada por la complejidad de esta.



RUP vs Scrum

- En Scrum no existe un plan de principio a fin como en RUP
- En RUP se define el alcance al principio del proyecto y en Scrum el alcance se define en la lista de objetos y es revaluado en el final de cada iteración



RUP vs Scrum

- En RUP se utilizan muchas herramientas y en Scrum solo el software operativo.
- RUP para proyectos de mas largo alcance y Scrum para proyectos cambiantes o implementar pequeñas mejoras