

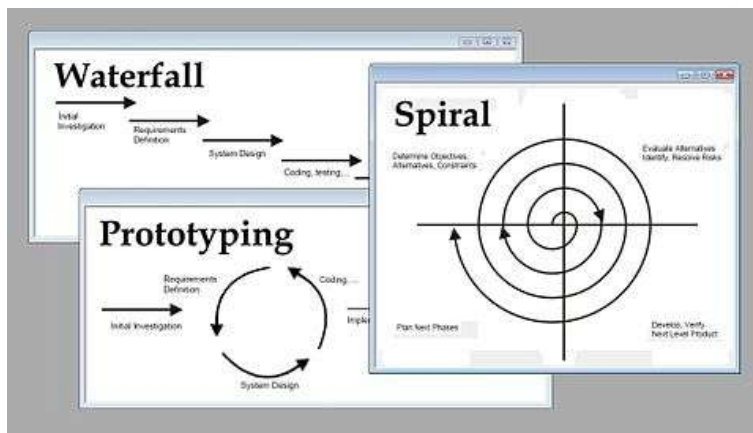
The background image shows three people in a modern office setting. A man in a maroon turtleneck is seated at a desk, smiling and looking at a laptop. Another man in a light grey button-down shirt stands behind him, also looking at the laptop. A woman is partially visible on the left, looking towards the laptop. The desk has a laptop, a glass of water, and some papers. The overall atmosphere is collaborative and professional.

Gestión de analítica de datos

Metodologías tradicionales

Metodologías

Algunas de las principales metodologías tradicionales son las siguientes:

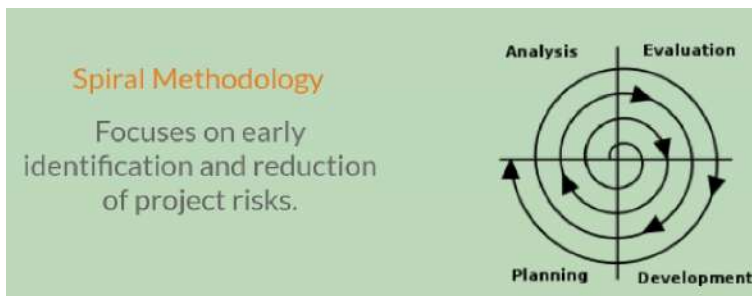


Cascada: esta metodología lineal se organiza de arriba a abajo, se tiene un riguroso orden, en esta metodología los requisitos y especificaciones no se pueden cambiar, por lo que los resultados se pueden observar cuando el proyecto este avanzado. (Garcés, Lucas, and Luis Miguel Egas, 2013)



Prototipado: basado en la construcción de un prototipo de software para que los usuarios puedan probarlo, se basa en un método de ensayo y error.

Espiral: combinación del modelo prototipado y la cascada, añadiendo un análisis de riesgo el cual se divide en cuatro etapas: planificación, análisis de riesgo, desarrollo de prototipo y evaluación del cliente.

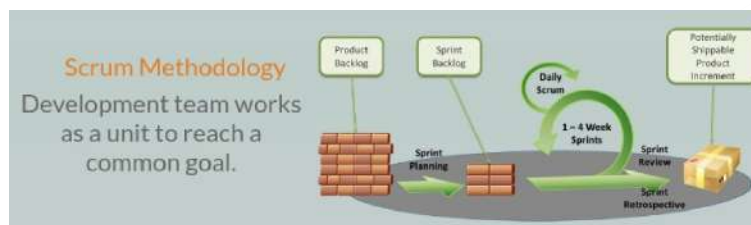


Incremental: se va construyendo el producto final de manera progresiva, se agrega una nueva funcionalidad, lo cual permite ver los resultados mucho más rápido.

Además, existen las metodologías modernas que permiten tener más agilidad y flexibilidad, por eso, los equipos de trabajos que las utilizan son mucho más productivos y eficientes, estas metodologías permiten adaptar el software a las necesidades y cambios que se generen por el camino. Las metodologías ágiles se basan en la incremental, ya que en el desarrollo se va agregando a nuevas funcionalidades, dando ciclos más cortos y rápidos; este tipo de metodologías permite construir equipos de trabajos más eficientes e independientes, permitiendo poco a poco construir y pulir el producto final. A continuación, las principales metodologías ágiles:

Kanban: dirigida al sector automotriz el cual consiste en dividir los procesos en porciones mínimas y de manera organizada gestionar las tareas pendientes, curso y finalizadas.

Scrum: es una metodología incremental que divide los requisitos y tareas muy parecido a Kanban, este se desarrolla en bloques de tiempos cortos y fijos para conseguir resultados completos, dentro de sus etapas están, la planificación, la ejecución, reunión diaria y demostraciones.



Lean: se basa en organizar al grupo de trabajo en pequeños equipos capacitados para elaborar cualquier tipo de tarea en poco tiempo, el aprendizaje, las reacciones rápidas y el potenciar al equipo de trabajo son el objetivo principal.

