



CUADRO COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS ÁGILES

Característica	Scrum	Kanban	Extreme programming(XP)	Manifiesto Ágil y Principios
Tipo	Marco de trabajo (framework)	Método de gestión visual	Metodología de desarrollo técnico	Filosofía / Valores / Principios guía
	Gestión de proyectos iterativa e incremental	Flujo de trabajo continuo	Mejora técnica y calidad del código	Colaboración, adaptación y entrega continua
	Iteraciones llamadas Sprints con roles y eventos definidos	Flujo continuo basado en tarjetas visuales	Conjunto de prácticas técnicas específicas	4 valores y 12 principios orientadores



CUADRO COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS ÁGILES

Característica	Scrum	Kanban	Extreme programming(XP)	Manifiesto Ágil y Principios
Enfoque principal	Gestión de proyectos iterativa e incremental	Flujo de trabajo continuo	Mejora técnica y calidad del código	Colaboración, adaptación y entrega continua
	Iteraciones llamadas Sprints con roles y eventos definidos	Flujo continuo basado en tarjetas visuales	Conjunto de prácticas técnicas específicas	4 valores y 12 principios orientadores
	Sprints de 1 a 4 semanas	No definido (flujo continuo)	Entregas frecuentes, incluso diarias	Promueve entregas frecuentes



CUADRO COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS ÁGILES

Característica	Scrum	Kanban	Extreme programming(XP)	Manifiesto Ágil y Principios
Roles definidos Herramientas/Artefactos Eventos clave	Product Owner, Scrum Master, Equipo de Desarrollo	No hay roles definidos formalmente	Cliente en sitio, desarrolladores en pares	Se enfoca en individuos y sus interacciones
	Product Backlog, Sprint Backlog, Incremento	Tablero Kanban, Límites WIP	Pruebas automatizadas, repositorios integrados	Valores: individuos, software funcionando, colaboración
	Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Retrospective	Reuniones según necesidad, revisión del flujo	Sesiones de programación en pares, TDD, integración continua	Reflexión y mejora continua



CUADRO COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS ÁGILES

Característica	Scrum	Kanban	Extreme programming(XP)	Manifiesto Ágil y Principios
Gestión del cambio	Planificación y adaptación por Sprint	Alta flexibilidad, cambios inmediatos	Requiere adaptación constante por nuevas pruebas y feedback	El cambio es bienvenido en cualquier etapa del proyecto
	Colaboración con el cliente	A través del Product Owner	Según acuerdos del equipo	Cliente en el sitio para contacto constante
	Ventajas destacadas	Comunicación y colaboración constante con el cliente	Claridad en roles, enfoque iterativo, mejora continua	Visualización clara del trabajo, flexibilidad
			Alta calidad del código, mejora técnica continua	Guía cultural y ética para la agilidad



CUADRO COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS ÁGILES

Característica	Scrum	Kanban	Extreme programming(XP)	Manifiesto Ágil y Principios
Ideal para	Proyectos complejos con equipos organizados	Equipos con flujo continuo de trabajo o mantenimiento	Equipos técnicos enfocados en excelencia de desarrollo	Cualquier equipo que busque agilidad y adaptación