1. ¿Qué son modelos de Desarrollo de Software Agil?

El desarrollo ágil de software envuelve un enfoque para la toma de decisiones en los proyectos de software, que se refiere a métodos de ingeniería del software basados en el desarrollo iterativo e incremental.

2. Mencione al menos 4 metodologías de Desarrollo agil.

Scrum

Xp:

Kanban

Lean

3. Explique en que conciste la metodologia Extreme Programing XP.

Xp: Es una metodología ágil **exclusiva para el desarrollo de software**. Sus siglas provienen de Extreme Programming y, al igual que Scrum, contempla cambios frecuentes e iteraciones relativas a cortos periodos de tiempo.

4. Explique en que consiste la metodologia SCRUM

Scrum**:** Se trata de un método indicado para solventar problemas complejos y se basa en procesos empíricos de control.

5. Explique en que consiste la metodologia Kamban

Kamban: Esta metodología consiste en la organización del trabajo diario **en base a un panel de tareas**. No propone cambios en las prácticas de ingeniería ni una nueva definición de proceso o estilo de trabajo.

6. Enumere ventajas y desventajas de las metodologias de desarrollo agil.

Ventajas y Desventajas de la metodología Ágil

|  |  |
| --- | --- |
| **VENTAJAS** | **DESVENTAJAS** |
| Rápida respuesta a los cambios | Fuerte dependencia de los líderes |
| Intervención del cliente en el proceso | Falta de documentación |
| Entregas del producto a intervalos | Soluciones erróneas en etapas largas |
| Eliminación de tareas innecesarias |  |