

Lean Software Development

Diapositiva 1: Presentación.

Diapositiva 2: Que es el modelo.

Diapositiva 3: En que consiste.

Principios de Lean Software Development:

1. **Eliminar el despilfarro:** evitar definir requerimientos tempranamente, procesos y funcionalidades innecesarias.
2. **Ampliar el aprendizaje:** incrementar el número de recursos de aprendizaje al alcance del equipo.
3. **Posponer decisiones:** retrasar la toma de decisiones hasta el último momento posible. Esto evita discusiones largas que significan pérdida de tiempo y decisiones tempranas equívocas.
4. **Liberar pronto:** producir entregas de trabajo rápidas y de forma regular, incrementando la posibilidad de feedback del cliente.
5. **Empoderamiento del equipo:** promocionar la autonomía del equipo, asumir que saben qué y cómo hacer su trabajo, y facilitar el desarrollo de expertos.
6. **Construir calidad:** la calidad debe ser el corazón de cada equipo, desde el inicio al fin.
7. **Optimizar el sistema como un todo:** implementación de métodos de medición para optimizar todos los procesos, y gestionar cada iteración.

Diapositiva 4: Objetivos del modelo.

Diapositiva 5: Lean vs Scrum.

Diapositiva 6: Scrum.

Diapositiva 7: Lean.

Diapositiva 8: Ventajas y desventajas de Lean.

Ventajas de Lean:

- **Eliminación de Residuos:** La eliminación de los residuos conduce a la eficiencia global del proceso de desarrollo. Esto a su vez acelera el proceso de desarrollo de software que reduce el tiempo y el costo del proyecto.
- **Entrega Oportuna:** La entrega temprana del producto es una ventaja definitiva. Esto significa que su equipo de desarrollo puede ofrecer mayor funcionalidad en un corto periodo de tiempo, por lo tanto, permite que más proyectos puedan ser entregados. Esto va a satisfacer tanto su departamento de finanzas, como a los clientes finales.
- **Empoderamiento del equipo:** El empoderamiento del equipo de desarrollo ayuda a desarrollar la capacidad de decisión de los miembros del equipo que a su vez, crea un equipo más motivado.

Desventajas de Lean:

- **Dependencia del equipo:** El proyecto depende en gran medida la cohesión del equipo y los compromisos individuales de los miembros del equipo. En la mayoría de las profesiones esto podría ser un factor muy importante.
- **El éxito depende del equipo:** El éxito del proyecto depende de la disciplina de los miembros del equipo así como sus habilidades técnicas. Si usted no tiene un equipo de personas con buenas habilidades que se complementan entre sí, entonces usted tiene un problema inmediato.
- **Toma de decisiones tardías:** Por lo regular la toma de decisiones es complicada, dado que se tiene un cierto miedo al tomarlas al momento y es por ello que se toman muy tarde. Debe existir la toma de decisiones de manera segura y a su tiempo correspondiente.
- **Personal Correcto:** Se tiene que tener al personal correcto trabajando en el área correcta para no tener problemas al momento de hacer su trabajo.

Diapositiva 9: Fin.