



TP : N°1 - Gestión Lean-Ágil de Productos de Software

Cátedra: Ingeniería de Software

Docentes:

- Covaro, Laura Ines
- Massano, Maria Cecilia
- Crespo, María Mickaela

Alumnos:

- Diaz, Nahuel - 65144
- Santamarina, Manuel - 65503
- Andermatten, Alexis Ariel - 70287
- Cidale, Renato Raul - 65961
- Velasco, Melisa Paola - 58496
- Villanueva, Michael - 72171

Fecha de entrega: 05/08/20

Curso: 4K3

Índice

Índice	1
Enunciado	2
Principios	3
Valores	3
Resolución	4

Enunciado

Unidad:	Unidad Nro. 2: Gestión Lean-Ágil de Productos de Software
Consigna:	Asocie a cada valor del manifiesto ágil el o los principios ágiles que considere que están asociados.
Objetivo:	Comprender valores y principios del Manifiesto Ágil y los principios Lean, expuestos en clase, para aplicarlos a ejemplos concretos de gestión de proyectos de software.
Propósito:	Familiarizarse con los valores y principios del Manifiesto Ágil.
Entradas:	Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Manifiesto Ágil. Bibliografía referenciada sobre el tema.
Salida:	Comparación de los valores del manifiesto ágil con los principios del manifiesto ágil, y justificación asociada.
Instrucciones:	<ol style="list-style-type: none">1. Cada grupo discute individualmente qué valor del manifiesto ágil está asociado con qué principio ágil.2. Cada grupo presenta al resto del curso sus conclusiones, justificando las relaciones presentadas. El práctico será evaluado en el aula.

Principios

1. La prioridad es satisfacer al cliente
2. Aceptar que los requisitos cambien
3. Entregar software funcional frecuentemente
4. Los responsables de negocio, diseñadores y desarrolladores deben trabajar juntos día a día durante el proyecto
5. Desarrollamos proyectos en torno a individuos motivados
6. El método más eficiente de comunicar información es conversación cara a cara
7. El software funcionando es la principal medida de éxito
8. Los procesos ágiles promueven el desarrollo sostenible
9. La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejor la agilidad
10. La simplicidad es esencial
11. Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de equipos auto organizados
12. A intervalos regulares, el equipo reflexiona sobre cómo ser más efectivo y, de acuerdo a esto, ajustan sus comportamientos

Valores

- A - Individuos e interacciones.
- B - Software funcionando
- C - Colaborar con el cliente.
- D - Responder al cambio.

Resolución

PRINCIPIOS	VALORES ASOCIADOS	JUSTIFICACIÓN
1	A - C	Es importante tener una relación continua para facilitar el feedback y de esta forma entender las necesidades y las funcionalidades del sistema que desea obtener.
2	D	Los cambios deben ser contemplados en el plan del proyecto para poder gestionarlos y realizar un seguimiento de acciones pasadas.
3	B	Realizar entregas periódicas con versiones iniciales de las funcionalidades aporta un gran valor al desarrollo final ya que es posible obtener una devolución rápida y acertada de parte del cliente.
4	A - C	Es importante que todos los involucrados en el proyecto interactúen para ayudarse entre sí y para que el cliente esté al tanto de cómo evoluciona el software.
5	A - B - C	La interacción continua y equilibrada dentro de un equipo de desarrollo es primordial, ya que sienta las bases para el continuo desarrollo de calidad, así también el software funcionando en las distintas iteraciones del proceso impacta de forma sumamente positiva para el equipo y para la relación con el cliente.
6	A - C	Todo desarrollo nuevo o cambio que genere un impacto en la aplicación implica un esfuerzo extra en cuanto a métricas tomadas en primer momento, costos y calidad final del producto. Por lo cual para sobrellevar cualquier inconveniente que surja a medida que se desarrolla, es óptimo contar con una buena comunicación tanto con el equipo como con el cliente final.

7	B - C	Para un funcionamiento efectivo, correcto y exitoso, es muy importante la comunicación con el cliente para que el mismo esté satisfecho con lo implementado y que la funcionalidad de dicho software sea el indicado y el efectivo.
8	A - B - C - D	Un correcto funcionamiento de las metodologías empleadas, sumado a una evolución constante, nos da la seguridad de adaptarnos fácilmente a cambios, a responder solicitudes de clientes, y desarrollar software que cumplan con todas las necesidades del cliente.
9	A	El equipo de trabajo interactúa frecuentemente para compartir conocimiento del negocio, alinear prioridades y medir los resultados del valor entregado al cliente.
10	B	Es importante mantener el software funcionando, tener una documentación simple, sin agregar funcionalidades no requeridas.
11	A - C	La organización de los individuos del equipo, y las interacciones por parte de los mismos, permiten un comportamiento auto-organizados para una coordinación confortable..
12	A - D	Realizar reuniones en tiempos regulares para identificar fallas y posibles soluciones a problemas detectados a la hora de resolver las necesidades del cliente.