

Asignatura: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N° 1

## “DINÁMICA DEL MANIFIESTO ÁGIL”



Curso: 4K4

Grupo 3:

- Antonellini Juan Manuel, 63029
- Paz Fessia Facundo, 78579
- Demasi Pablo Sebastián, 76726
- Valle Matías 70869,
- Caminos Julieta, 61123

Docentes:

- Covaro, Laura Ines
- Boiero Rovera, Gerardo Javier
- Crespo, María Mickaela

Fecha de Presentación: 29/03/2022

# Índice

Índice	1
Enunciado	2
Valor 1: "Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas"	3
Valor 2: "Software funcionando sobre documentación extensiva"	4
Valor 3: "Colaboración con el cliente sobre negociación contractual"	5
Valor 4: "Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan"	6

## Enunciado

Unidad	Nro. 2: Gestión Lean-Ágil de Productos de Software
Consigna	Asocie cada uno de los valores del manifiesto ágil con el o los principios ágiles que considere que están relacionados
Objetivo	Comprender valores y principios del Manifiesto Ágil, para aplicarlos a ejemplos y prácticas concretas y cotidianas de trabajo.
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	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.

## Valor 1: "Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas"

1. **Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajamos juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto:** cuanto más fluida sea la comunicación entre el cliente y el desarrollador, mejor cumplirá el producto con las expectativas del cliente. De esta manera hay compromiso de ambas partes.
2. **Los proyectos se desarrollan en torno a individuos motivados. Hay que darles el entorno y el apoyo que necesitan, y confiarles la ejecución del trabajo:** este principio remarca, al igual que el valor, la importancia que tienen las personas sobre los procesos de desarrollo. Un buen ambiente laboral dentro del proyecto se refleja directamente en mejores resultados.
3. **El método más eficiente y efectivo de comunicar información al equipo de desarrollo y entre sus miembros es la conversación cara a cara:** este principio establece el método más eficiente de interacción entre los individuos que participan de un proyecto. La comunicación personal implica la escucha y el lenguaje no verbal. Es importante aprovecharla ya que es la forma de comunicar al mayor cantidad de información y por lo tanto hacer más clara las intenciones de los participantes.
4. **Los procesos Ágiles promueven el desarrollo sostenible. Los promotores, desarrolladores y usuarios debemos ser capaces de mantener un ritmo constante de forma indefinida:** para que un proyecto mantenga un ritmo de entrega de valor constante, debe haber buena interacción entre los individuos para que puedan trabajar como una unidad. Es importante conocer bien las ventajas y dificultades del equipo para avanzar en el proyecto.
5. **Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de equipos auto-organizados:** para que un equipo se considere auto-organizado es fundamental que abunde la transparencia, que tenga responsabilidades bien definidas y una buena comunicación que facilite la toma de decisiones.
6. **A intervalos regulares el equipo reflexiona sobre cómo ser más efectivo para a continuación ajustar y perfeccionar su comportamiento en consecuencia:** a la par del crecimiento del producto, lo que se busca es obtener un aprendizaje que se traduzca en mejoras hacia el equipo y el proceso.

## Valor 2: “Software funcionando sobre documentación extensiva”

1. Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor: entregas tempranas mediante iteraciones en las cuales obtenemos software funcional que satisface los requerimientos del cliente. Se entregan más features y menos documentos.
2. ***Entregamos software funcional frecuentemente, entre dos semanas y dos meses, con preferencia al periodo de tiempo más corto posible:*** es muy importante encontrar un período de tiempo que sea suficiente para desarrollar software funcional y agregar valor al cliente en el menor tiempo posible y frecuentemente para proporcionarle una ventaja competitiva.
3. ***El software funcionando es la medida principal de progreso:*** es la métrica más importante para entender si el proceso y los métodos aplicados son los adecuados, además de evidenciar cuánto se ha progresado hacia el cumplimiento del objetivo del proyecto; y por sobre todo, nos indicará si realmente estamos entregando o no valor al cliente en base a su retorno de aquel software funcionando.
4. ***La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la Agilidad:*** Haciendo uso de buenas prácticas, se hacen más transparentes los errores en todo el proceso, lo que permite entregar software funcionando a tiempo y de mejor calidad. Además, documentar por sí mismo no hace significativamente mejor el software, más bien lo hace, este compromiso hacia la excelencia técnica y al buen diseño.

### Valor 3: “Colaboración con el cliente sobre negociación contractual”

1. ***Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor:*** a medida que se hacen entregas tempranas, se va obteniendo una valiosa retroalimentación por parte del cliente. Sin esta última no sería posible obtener los cambios en los requerimientos.
2. ***Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajamos juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto:*** a diferencia de los procesos definidos, los procesos empíricos se basan en el cambio de los requerimientos por lo que es fundamental la interacción frecuente con el cliente quién es el que determina esos requerimientos del producto a lo largo del proyecto y no van a estar especificados en un contrato.

## Valor 4: “Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan”

1. ***Aceptamos que los requisitos cambien, incluso en etapas tardías del desarrollo. Los procesos Ágiles aprovechan el cambio para proporcionar ventaja competitiva al cliente:*** Este principio justifica el valor, remarcando que la respuesta al cambio es tan importante que proporciona ventaja competitiva al cliente. Los procesos ágiles son procesos empíricos que se basan en la adaptación al cambio de requerimientos durante el proyecto por lo que idear un plan, si bien sea útil, puede sufrir de constantes modificaciones y entorpecer el proceso.
2. ***Entregamos software funcional frecuentemente, entre dos semanas y dos meses, con preferencia al periodo de tiempo más corto posible:*** al ser tan frecuente la entrega de software hace que la respuesta al cambio sea constante. Y es gracias a esta frecuencia que se puede ir monitoreando los cambios en los requerimientos y atenderlos a tiempo.