



Trabajo Práctico N° 1:

Manifiesto Ágil

Ingeniería de Software - 4K2

> Docentes:

- Judith Meles
- Cecilia Massano
- Gerardo Boiero

> Grupo N° 6:

- 79110, Marandino Giovanna
- 71744, Barnasthpol Gianotti Milagros
- 72380, Acevedo Hernán
- 67298, Carranza Agustín
- 72459, Romero Alejandro

Enunciado

Asocie cada uno de los valores del manifiesto ágil con el o los principios ágiles que considere que están relacionados.

Desarrollo del trabajo

Valores y principios relacionados

> VALOR 1: Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas

Principios relacionados:

Principio 4 - "Técnicos y no técnicos trabajando juntos TODO el proyecto.": Se relaciona el trabajo de las personas interactuando entre sí en un marco de equipo sin tener en cuenta el rol que cumpla cada uno. Se busca avanzar en la forma de trabajo entre las personas de un equipo para lograr cumplir sus objetivos, mejorando las relaciones interpersonales, esto aplica tanto para el valor 1 como para el principio 4.

Principio 5 - "Hacer proyectos con individuos motivados.": Hay una relación con el valor 1, ya que se busca motivar a los integrantes de un equipo para cumplir con un objetivo en común, necesitando el trabajo en equipo de estos, dándole importancia a la motivación individual de cada integrante del mismo.

Principio 6 - "El medio de comunicación por excelencia es cara a cara.": Dado que tanto el principio 6 como el valor 1 le dan mucha importancia a la comunicación e interacción de las personas estos están ligados entre sí. El principio remarca cuál es una de las mejores formas de comunicación entre las personas, ya que de esa forma es más sencillo aclarar cualquier duda.

Principio 11 - "Las mejores arquitecturas, diseños y requerimientos emergen de equipos autoorganizados.": Están fuertemente ligados ya que para lograr una buena arquitectura y un buen diseño, es importante tener un equipo bien coordinado, manejando una buena comunicación y organización para lo cual es importante tener bien definidos los procesos y las herramientas que se utilizaran.

Principio 12 - "A intervalos regulares el equipo reflexiona sobre cómo ser más efectivo y de acuerdo a esto ajustan su comportamiento.": En esta relación habla sobre cómo se prioriza la interacción de los individuos ya que cada cierto tiempo se da lugar a reflexiones humanas pudiendo visualizar sus comportamientos y cómo mejorarlos y adaptarlos para un mayor progreso. Es decir, de acuerdo a como funcionan los individuos se van creando su propio proceso. Por esto se relacionan, ya que de esta manera se pone por delante el funcionamiento humano.

> **VALOR 2: Software funcionando por sobre documentación detallada.**

Principios relacionados:

Principio 1 - *"La prioridad es satisfacer al cliente a través de releases tempranos y frecuentes."*: Acorde a nuestro segundo valor, el primer principio nos habla de la prioridad que tenemos de satisfacer al cliente con la entrega temprana y continua del software, y por sobre todo con un valor agregado, es decir, un software que funcione de manera correcta por sobre la documentación ya detallada. Al cliente la documentación no le es suficiente, no le genera un verdadero valor agregado, por esto mismo es que no podemos priorizar la satisfacción del cliente con solo la documentación, si no que debemos mostrar y tranquilizar de manera más gráfica posible, con su producto de software, el cual ha estado pagando.

Principio 3 - *"Releases frecuentes (2 semanas a un mes)."*: Realizar releases de manera frecuente significa que estamos constantemente entregando "partes" del producto al cliente, es decir, estamos entregando software funcionando antes que documentación detallada. No estamos documentando toda la planificación para entregar el producto total completo de acá a un largo tiempo, sino que estamos entregando funcionalidades del producto en cada iteración.

Principio 7 - *"La mejor métrica de progreso es la cantidad de software funcionando."*: Este principio 7 también se relaciona con este valor ya que brinda otro argumento (que sea la mejor métrica de progreso) por el cual promover el software funcionando por sobre todas las cosas ya que el objetivo final es entregar un software que abarque todas las necesidades del cliente, por lo que, mientras mayor sea la cantidad de software funcionando, más nos vamos a estar acercando más al objetivo previsto.

Principio 10 - *"Simplicidad - Maximización del trabajo no hecho."*: El objetivo de este valor es antes que nada el software funcionando, y una de las formas de entregar software funcionando es llevándolo a cabo con simplicidad. Tengo que plantear objetivos o tareas lo más pequeñas y simples posibles, es decir los requerimientos acordados con el cliente para poder realizarlo y entregarlo ya que a mayor complejidad, menor software funcionando podré entregar.

> **VALOR 3: Colaboración por sobre negociación con el cliente.**

Principios relacionados:

Principio 1 - ***"Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor."***: El hecho de priorizar la colaboración con el cliente implica satisfacer sus necesidades a medida que le van surgiendo, entregando software con valor agregado en lapsos de corto tiempo. Es por esto que marcamos dicha relación.

Principio 3 - ***"Releases frecuentes (2 semanas a un mes)."***: A medida que entreguemos software funcionando con el cliente colaborando durante el proceso de desarrollo se puede tener menores solicitudes de cambios y poder incrementar el programa periódicamente.

Principio 8 - ***"El ritmo de desarrollo es sostenible en el tiempo."***: Mantener un ritmo de desarrollo se puede conseguir con el cliente viendo como avanza el desarrollo ya que si tuviera que esperar al final del sprint se perdería tiempo en realizar cambios.

> VALOR 4: Responder al cambio sobre el seguimiento de un plan.

Principios relacionados:

Principio 2 - ***“Aceptamos que los requisitos cambien, incluso en etapas tardías del desarrollo.”***: Relacionamos el valor con el principio puesto que ambos hacen alusión a responder ante diversos cambios por sobre lo planificado e incluso sin importar la etapa del desarrollo.

Principio 8 - ***“El ritmo de desarrollo es sostenible en el tiempo.”***: El hecho de que la forma en que el desarrollo sea sostenible es lo que agrega valor, de lo contrario si se sigue un plan que en un punto queda en desuso ó no cumple con lo pedido en su totalidad, no agregaría un valor agregado. Por lo que se promueve entonces el desarrollo sostenible respondiendo ante los cambios de requerimientos sin darle demasiada importancia a lo que se haya avanzado hasta el momento o planificado, puesto que no pueden ser situaciones excluyentes.