

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistema de información**



Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N° 1: Manifiesto Ágil

Grupo N°5

- **Integrantes:**
 - **72767 - Espina Benjamín**
 - **74156 - Fernández, Rodrigo**
 - **70631 - Garcia, Axel**
 - **69408 - Torres, Nicolas**
 - **61123 - Caminos, Julieta**
 - **66749 - Rios, Daiana**
- **Fecha: 10/08/21**

Enunciado

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

Objetivos:

Comprender valores y principios del manifiesto ágil para aplicarlos a ejemplos y prácticas correctas y cotidianas de trabajo.

Propósito:

Familiarizarse con los valores y principios del manifiesto ágil

Entradas:

Conceptos propios sobre el tema, desarrollados en clases. Manifiesto ágil. Bibliografía referenciada sobre el tema.

Salida:

Comparación de los valores del manifiesto ágil con los principios del manifiesto ágil y la 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.

Manifiesto Ágil

Valores

1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas.
2. Software funcionando por sobre documentación detallada.
3. Colaboración por sobre negociación con el cliente.
4. Responder a cambios por sobre seguir un plan.

Principios

1. La prioridad es satisfacer al cliente a través de release tempranos y frecuentes.
2. Recibir cambios de requerimientos, aun en etapas finales.
3. Release frecuentes (2 semanas a un mes)
4. Técnicos y no técnicos trabajando juntos TODO el proyecto.
5. Hacer proyectos con individuos motivados.
6. El medio de comunicación por excelencia es el cara a cara.
7. La mejor métrica del progreso es la cantidad de software funcionando.
8. El ritmo de desarrollo es sostenible en el tiempo
9. Atención continua a la excelencia técnica.
10. Simplicidad - Maximización del trabajo no hecho.
11. Las mejores arquitecturas, diseños y requerimientos emergen de equipos autoorganizados.
12. A intervalos regulares, el equipo evalúa su desempeño y ajusta la manera de trabajar.

Desarrollo

Individuos e interacciones por sobre procesos y herramientas

4. Técnicos y no técnicos trabajando juntos TODO el Proyecto.
5. Hacer proyectos con individuos motivados
6. El medio de comunicación es cara a cara
11. Las mejores arquitecturas, diseños y requerimientos emergen de equipos autoorganizados
12. A intervalos regulares, el equipo evalúa su desempeño y ajusta la manera de trabajar

Es importante mantener una comunicación constante entre las áreas técnicas y no técnicas, de manera que todo el equipo esté en sintonía con los objetivos, tareas realizadas y por realizar.

Estos van a interactuar intercambiando ideas y solucionando los problemas que se presentan de manera conjunta. La mejor comunicación entre individuos es el cara a cara, ya que nos brinda soluciones de mayor factibilidad, las cosas quedan más claras y de aplicación más rápida, que las que nos podrían dar métodos de comunicación más estructurados como la documentación o modelos exhaustivos.

Lo mejor para el proyecto es mantener a los integrantes del equipo motivados, para que des esta manera mantengan las ganas en el mismo aporten permanentemente en el este y no se detenga el desarrollo. Una de las maneras es usando las herramientas adecuadas en el mismo.

Con una organización temprana y sólida se puede prever cómo actuar para no perder tiempo en un futuro. Lo mejor es tener un equipo autoorganizado. Cada cierto tiempo es importante que el equipo realice una autoevaluación del desempeño y puedan realizar los ajustes necesarios, para que todo continúe fluyendo de la mejor manera.

Software funcionando por sobre documentación detallada

1. La prioridad es satisfacer al cliente a través de release tempranos y frecuentes.

3. Releases frecuentes (2 semanas a un mes)
7. La mejor métrica de progreso es la cantidad de software funcionando
8. El ritmo de desarrollo es sostenible en el tiempo
9. Atención continua a la excelencia técnica.

Si invertimos más tiempo en desarrollar el software que en obtener una documentación detallada, podemos tener versiones de este funcionando en menos tiempo. Esto nos permite mostrar avances al cliente y validar requerimientos, mediante releases frecuentes.

Se busca minimizar el error de un producto desarrollado. De esta forma el cliente puede adquirir una mayor comprensión del funcionamiento del software y darnos un feedback temprano lo cual permite al equipo responder ante cambios.

Colaboración por sobre negociación con el cliente

1. La prioridad es satisfacer al cliente a través de release tempranos y frecuentes.
3. Releases frecuentes (2 semanas a un mes)
10. Simplicidad - Maximización del trabajo no hecho.
4. Técnicos y no técnicos trabajando juntos TODO el proyecto.

La prioridad es mantener al cliente contento, realizando entregas frecuentes, y que las mismas estén funcionando. De esta manera el cliente puede ir teniendo una idea de lo que se esta desarrollando y plantear los cambios, y nuevos requerimientos.

Esto también ayuda al equipo a enfocarse en lo realmente necesario y no perder el tiempo en cosas, que pueden no llegar a ser necesarias.

Para que todo esto sea posible, la mejor manera es que técnicos y no técnicos puedan trabajar en conjuntos.

Responder a cambios por sobre seguir un plan

2. Recibir cambios de requerimientos, aun en etapas finales
3. Releases frecuentes (2 semanas a un mes)
7. La mejor métrica de progreso es la cantidad de software funcionando
8. El ritmo de desarrollo es sostenible en el tiempo

Las prioridades o necesidades de nuestro cliente pueden cambiar a lo largo del proyecto, por diversos factores como la tecnología. Es importante poder adaptarnos a esos cambios, y no quedarnos atados a un plan ya definido, porque nuestra prioridad es satisfacer al cliente y entregar software que realmente le dé valor al negocio.

Es necesario poder mantener las entregas continuas, cumpliendo con los nuevos requerimientos de los clientes.