|  |  |
| --- | --- |
| 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. Luego compare y asocie los principios ágiles con los principios Lean. |
| 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 y con los principios Lean |
| Entradas: | Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Manifiesto Ágil. Principios Lean. Bibliografía referenciada sobre el tema. |
| Salida: | Comparación de los valores del manifiesto ágil con los principios del manifiesto ágil, y justificación asociada. Comparación de los principios del manifiesto ágil con los principios Lean, y justificación asociad. |
| Instrucciones: | 1. Cada grupo discute individualmente qué valor del manifiesto ágil está asociado con qué principio ágil. 2. Cada grupo discute individualmente qué principio del manifiesto ágil está asociado con qué principio Lean. 3. Cada grupo presenta al resto del curso sus conclusiones, justificando las relaciones presentadas. El práctico será evaluado en el aula. |

Valores del manifiesto Ágil

1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
2. Software funcionando sobre documentación extensiva
3. Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
4. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan

Principios del manifiesto Ágil

1. Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor.
   * 1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
   * 2. Software funcionando sobre documentación extensiva
   * 3. Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
   * Ver el todo
   * Entregar lo antes posible
2. Aceptamos que los requisitos cambien, incluso en etapas tardías del desarrollo. Los procesos Ágiles aprovechan el cambio para proporcionar ventaja competitiva al cliente.
   * 3. Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
   * 4. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan
   * Diferir compromisos
   * Dar poder al equipo
3. Entregamos software funcional frecuentemente, entre dos semanas y dos meses, con preferencia al periodo de tiempo más corto posible.
   * 2. Software funcionando sobre documentación extensiva
   * Eliminar desperdicio
   * Entregar lo antes posible
4. Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajamos juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
   * 1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
   * 3. Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
   * Dar poder al equipo
   * Ver el todo
5. 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.
   * 1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
   * 3. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan
   * Dar poder al equipo
6. El método más eficiente y efectivo de comunicar información al equipo de desarrollo y entre sus miembros es la conversación cara a cara.
   * 1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
   * 3. Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
   * Dar poder al equipo
7. El software funcionando es la medida principal de progreso.
   * 2. Software funcionando sobre documentación extensiva
   * Eliminar desperdicio
   * Entregar lo antes posible
8. Los procesos Ágiles promueven el desarrollo sostenible. Los promotores, desarrolladores y usuarios debemos ser capaces de mantener un ritmo constante de forma indefinida.
   * 2. Software funcionando sobre documentación extensiva
   * Entregar lo antes posible
9. La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la Agilidad.
   * 2. Software funcionando sobre documentación extensiva
   * 4. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan
   * Eliminar desperdicio
   * Amplificar aprendizaje
   * Embeber la calidad (integridad conceptual)
10. La simplicidad, o el arte de maximizar la cantidad de trabajo no realizado, es esencial.
    * 4. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan
    * Eliminar desperdicio
    * Diferir compromisos
11. Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de equipos auto-organizados.
    * 1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
    * Embeber la calidad (integridad conceptual)
    * Dar poder al equipo
12. A intervalos regulares el equipo reflexiona sobre cómo ser más efectivo para a continuación ajustar y perfeccionar su comportamiento en consecuencia.
    * 1. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
    * 4. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan
    * Amplificar aprendizaje

Lean

1. Eliminar desperdicio
2. Amplificar aprendizaje
3. Embeber la calidad (integridad conceptual)
4. Diferir compromisos
5. Dar poder al equipo
6. Ver el todo
7. Entregar lo antes posible