TALLER CLASE 8

MANIFIESTO AGIL:

El Manifiesto Ágil es como una especie de guía para hacer el trabajo en equipo y crear programas de computadora de manera más eficiente. En lugar de enfocarse solo en reglas rígidas y papeles complicados, dice que lo más importante es trabajar juntos y adaptarse a cambios rápidos. Hay cuatro cosas clave que destaca: valorar más a las personas y su comunicación que a las reglas y las herramientas, priorizar hacer un software que funcione en lugar de escribir mucha documentación, colaborar de cerca con los clientes en lugar de hacer contratos muy estrictos y estar listo para cambiar de dirección si es necesario en lugar de atarse a un plan rígido.

Además de esos valores, el Manifiesto Ágil tiene 12 principios que son como consejos para hacer un buen trabajo. Algunos de estos consejos incluyen trabajar en pequeñas partes del proyecto en lugar de hacer todo de una vez, hablar cara a cara en lugar de enviar muchos mensajes, y siempre tratar de hacer el mejor trabajo posible. En resumen, el Manifiesto Ágil es una manera más flexible y colaborativa de trabajar en proyectos de software.

VALORES DEL MANIFIESTO AGIL:  
  
1) En lugar de poner un énfasis desmedido en los procesos y las herramientas utilizadas en el desarrollo de software se le da más importancia a las relaciones y la comunicación efectiva entre las personas que conforman un equipo de desarrollo dado que las interacciones humanas son esenciales para el éxito en lugar de depender solamente de herramientas o procedimientos

2) Se valora la importancia de tener un software funcional y operativo como la medida principal de progreso. Es decir que, si bien la documentación en ocasiones puede ser útil, no debería convertirse en un obstáculo que demore o haga más lenta la entrega de un producto útil. Mas bien se prioriza la creación de un software que realmente funcione.

3) En lugar de basar las relaciones en contratos rigurosos y acuerdos poco flexibles, se prefiere colaborar estrechamente con los clientes. implica una comunicación constante y estar enfocados en satisfacer las necesidades cambiantes del cliente a medida que se evoluciona, en lugar de adherirse rígidamente a acuerdos ya establecidos.

4) en un mundo en constante evolución es más valioso ser capaces de responder y adaptarse a los cambios en lugar de aferrarse a un plan rígido y predefinido. en este caso la flexibilidad y la capacidad de ajustarse a los cambios son esenciales para el éxito en el desarrollo ágil.  
  
PRINCIPIOS DEL MANIFIESTO AGIL:

1)Satisfacer al cliente a través de entregas tempranas y continuas de software valioso: En lugar de esperar hasta el final del proyecto para entregar un producto completo, enfocamos nuestros esfuerzos en proporcionar valor constantemente a través de entregas frecuentes y regulares. Esto permite a los clientes beneficiarse más temprano y guía el desarrollo en la dirección correcta.

2)Aceptar cambios en los requisitos, incluso en etapas tardías del desarrollo: Mostramos disposición para adaptarnos a nuevas necesidades y requerimientos del cliente, incluso si surgen en etapas avanzadas del proyecto. La adaptabilidad es un pilar fundamental del enfoque ágil.

3)Entregar software funcional frecuentemente, con preferencia por semanas o meses: Abogamos por la entrega constante de software que funcione y aporte valor en intervalos cortos de tiempo. Esta práctica ayuda a mantener un enfoque constante en la creación de valor y a minimizar los riesgos.

4)Colaboración cercana y continua con los interesados, clientes y desarrolladores: Promovemos la comunicación estrecha y constante entre todas las partes involucradas en el proyecto. La colaboración efectiva es crucial para entender y satisfacer las necesidades cambiantes y garantizar un desarrollo exitoso.

TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS

**1) Inteligencia Artificial en la Medicina:**

Los médicos y los sistemas de salud están utilizando la IA para ayudar a diagnosticar enfermedades de manera más precisa y rápida. la IA es como una súper asistente médica que puede analizar mucha información en cuestión de segundos. Esto ayuda a los médicos a tomar decisiones informadas y a encontrar tratamientos más efectivos para los pacientes. También se utiliza para predecir brotes de enfermedades y mejorar la gestión de la atención médica en general, lo que también nos beneficia a todos.

**2) Coches Autónomos:**

Estos vehículos pueden conducirse por sí mismos sin necesidad de un conductor humano. Imagina subirte a un coche, programar tu destino y relajarte mientras el coche se encarga de todo. se hace posible gracias a sensores y cámaras que el coche usa para ver el camino y tomar decisiones seguras. Los coches autónomos tienen el potencial de hacer que el transporte sea más seguro y eficiente, reducir los accidentes de tráfico y hacer que el tiempo de viaje sea más productivo y cómodo para todos. Sin embargo, también plantean desafíos importantes en cuanto a regulación y seguridad que deben abordarse adecuadamente para su adopción generalizada.

DIAGRAMA DE GRAM

( por favor hacer zoom)

