

Y vamos a hablar ahora de lo que es la metodología ágil, ¿Que es la metodología? Tiene una forma de trabajar, es una metodología no cierto, pero bueno es algo que se usa mucho en sistemas, es importante que ustedes conozcan esta metodología y sepan cómo trabajar con esta metodología para poder insertarse bien en un área de sistema si es que están buscando trabajo en sistemas entonces, vamos a centrarnos en esto, en esta unidad, repasaremos las características del testing ágil profundizando en la metodología Scrum.

Vamos a ver el manifiesto ágil, vamos a explicar el modelo Scrum, vamos a ver una herramienta de cómo se utiliza una herramienta y algunos ejemplos, bien entonces vamos a iniciar esto hablando de el manifiesto ágil, ¿Que es ser ágil para la gente de sistemas? En principio, tener en cuenta hay individuos e interacciones entre esos individuos por sobre los procesos y las herramientas, la metodología que considera que más importante las personas y la relación entre esas personas que los procesos y las herramientas, es más importante el software que funciona por sobre la documentación exhaustiva, es decir, si no podemos o no queremos documentar mucho lo más importante es que el software funcione, es más importante la colaboración con el cliente por sobre la negociación de los contratos, no no yo esto no lo hago porque esto no estaba en el contrato, es más importante colaborar con el cliente y es más importante responder al cambio por sobre seguir un plan, ustedes hicieron una planificación pero algo cambió en esta planificación, a no no pero yo lo tengo mi plan no tengo que hacer, no si algo cambió hay que responder al cambio quizás una normativa nueva, quizás una realidad, quizás el Covid, o sea, es algo que uno esperaba que genera un cambio en las necesidades, en los requerimientos, bueno es más importante responder al cambio, entonces el manifiesto ágil tiene algunos valores, tienen unos valores que hay que resaltar uno es satisfacer al cliente a través de la entrega temprana y continua de software de valor ¿qué significa esto? Vamos a entregar software, la forma más temprana posible y continuamente, los procesos ágiles se doblegan al cambio como ventaja competitiva para el cliente, o sea, nosotros podemos cambiar, podemos adaptarnos para que el cliente tenga una ventaja competitiva y entregar con frecuencia software que funcione con preferencia en periodos breves, o sea, vamos a entregar software que funcione lo más rápido posible muchas veces. Entonces, como que vamos incorporando la funcionalidad al software y vamos entregando el software cada vez mejor, las personas del negocio y los desarrolladores deben trabajar juntos de forma cotidiana a través del proyecto, construcción de proyectos en torno a individuos motivados, es muy importante los individuos motivados, comunicar información dentro de un equipo de desarrollo cara a cara, ahora sera Zoom a Zoom, bueno y el software que funciona es la principal medida del progreso, está, el software que funciona es la principal medida del progreso, los procesos ágiles promueven el desarrollo sostenido, se desarrolla en forma sostenida, se debe mantener un ritmo constante de forma indefinida, la atención continua la atención continua, la excelencia técnica enaltece la agilidad, cuanto más técnicamente rico somos mejor, mas ágil y la simplicidad como arte de maximizar la cantidad de trabajo que se hace, no le busquemos hacer las cosas en un rulo sino que lo hacemos en una línea, hagamos las cosas simples, mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de equipos que se auto organizan, si nosotros dejamos que un equipo se autoorganicen van a salir mejores cosas de ahí, en intervalos regulares el equipo reflexiona sobre la forma de ser más efectivo y ajusta su conducta en consecuencia esto es una característica de las metodologías ágiles, de hacer que el equipo reflexione y vea de qué forma puede apuntar a la mejora continua. Bueno y tenemos el manifiesto ágil, este que hablábamos, adaptado a testing como el manifiesto ágil de testing ya no de sistemas, sino de testing en particular, entonces vamos a decir qué el testing durante por sobre el testing al final, lo que queremos el testing durante trabajo más que dejar que se haga todo el trabajo de desarrollo y después testear al final, prevenir bugs por sobre encontrar bugs, es más importante

prevenirlo después si no hay bugs, esto digamos, es algo bueno para todo el mundo que no haya errores, para el tester también, porque, porque el tester trabajó junto con el desarrollador en prevenir los bugs, entonces si después no hay bugs es mejor no queremos una aplicación llena de bugs para decir a encontré tantos errores, no, queremos prevenirlo, entender lo que se está testeando por sobre verificar la funcionalidad, es importante que nosotros entendamos lo que estamos testeando esto es más importante que verificar qué funcione, lo más importantes es entender de qué estamos hablando para poder testear bien, construir el mejor sistema por sobre romper el sistema, nosotros queremos hacer un trabajo constructivo no destructivo, queremos que ayudar a construir un mejor sistema no queremos destruir un sistema y el equipo el equipo acá dice "equipo" es responsable de la calidad sobre el tester responsable de la calidad, no es que hay un área, una persona que es el responsable de la calidad, no, todos son responsables todos, esto es lo que plantea el manifiesto ágil de esto vamos a hablar entonces en esta unidad.