ANÁLISIS DE REQUISITOS DE SOFTWARE

* ¿Qué es el análisis de requisitos?

Es el estudio profundo de una necesidad tecnológica, ya sea de una empresa, organización o negocio. Para ello se hacen uso de técnicas que permitan identificar las necesidades completas del cliente (aspectos visibles y aspectos no visibles).

* Recomendaciones para llevar a cabo un buen análisis de requisitos
* Realizar un estudio profundo de la necesidad tecnológica y el ecosistema del cliente.
* Especificar las características operacionales que tendrá el software a desarrollar.
* Hacer uso de técnicas para la toma de requisitos (Entrevistas, talleres observación, indagación, revisión, documentación, entre otras).
* Contemplar tiempos, plazos y funcionalidades realistas.
* Describir el plan del proyecto a seguir.
* Algunas preguntas que nos ayudarán a detectar las necesidades y facilitar el análisis de requisitos:

¿Qué departamentos van usar el software?

¿Qué puntos de dolor quieres mejorar?

¿Qué procesos quieres automatizar con el ERP?

¿Necesitas un software que se adapte a las particularidades de tu empresa o es suficiente con uno genérico?

¿Necesitas importar los datos del programa anterior?

¿Debes acceder al software desde cualquier lugar del mundo o solo desde la intranet de tu empresa?

¿Por qué es importante el análisis de requisitos antes del desarrollo del software?

* Beneficios de aplicar un análisis de requisitos

**Evita errores costosos:** Un error común en el desarrollo de software es creer que se puede saltar el análisis de requerimientos y comenzar directamente a trabajar en el código.

**Garantiza la calidad del software:** Este proceso permite que ambas partes (cliente y equipo de desarrollo) lleguen a un acuerdo sobre las expectativas buscadas y como plasmarlas en la construcción de un producto de software.

**Determina el alcance del proyecto:** Evita el feature creep (cambios en los requisitos durante el desarrollo) y scope creep (aumento del alcance del proyecto) estableciendo limites, restricciones y alcances claros, más conocidos como: “el hasta donde” y “el no contemplado”.

**Facilita la planificación y el seguimiento del proyecto:** Un análisis de requerimientos bien realizado proporciona una base sólida para la planificación y el seguimiento del proyecto.

En conclusión, podríamos considerar al análisis de requerimientos como la columna vertebral de un proyecto de desarrollo de software, ya que punto de partida o el pilar fundamental en la cual iremos apilando y/o extendiendo las nuevas características.