

DOCUMENTACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

METODOLOGÍA QUE EMPLEA DOCUMENTACIÓN

Ventajas

- Permite conservar toda la información correspondiente al proyecto a modo de guía y respaldo, ante cualquier inconveniente que pueda surgir el equipo puede sostenerse en la documentación para resolverlo.
- Proporciona el rendimiento en sinergia dentro del equipo de trabajo respecto de los objetivos del proyecto.
- Favorece la transparencia dentro del equipo de trabajo, además que el flujo de la información y la comunicación será el apropiado para el cumplimiento del proyecto.
- Evita la incertidumbre y los malentendidos dentro del equipo de trabajo ya que facilita la comprensión de los objetivos del proyecto.

Riesgos

- El entendimiento entre las partes depende de la documentación del proyecto, si la información contenida no es clara, concreta y completa, el proyecto puede verse afectado.
- La subjetividad respecto de la interpretación de la documentación (casos de contradicción y ambigüedad), errores en el texto (errores gramaticales, de sintaxis, faltas de ortografía) u otros detalles contraproducentes para el proyecto (comportamientos no especificados, etcétera).

INEXISTENCIA DE DOCUMENTACIÓN

En casos en los que no exista la documentación del proyecto, podemos establecer algunos planteamientos que permitan el desarrollo del mismo:

- Realizar entrevistas a personas que tengan conocimiento sobre el producto en cuestión, de esta forma tendremos más información y podremos afrontarlo de otra manera.
- Realizar una investigación intensiva sobre el producto en cuestión, de esta forma tendremos contenido en base al cual podremos desarrollar.

Desventajas

- Enfoque arriesgado respecto de la metodología tradicional.
- Favorece la incertidumbre, los malentendidos y la falta de transparencia dentro del equipo de trabajo.
- Carencia de estructura y organización, también aplica la falta de control de las tareas realizadas por parte de los miembros del equipo.
- Si en el proceso surgiera algún problema o bug en la codificación, será necesario realizar un análisis intensivo de toda la solución, tener en cuenta que el estudio no garantiza la resolución del mismo. También genera dependencia y se le atribuye la responsabilidad a aquellas personas que realizaron el trabajo.

CONCLUSIONES

- El éxito del proyecto depende de la eficiencia y la calidad del trabajo de las partes por sobre la existencia o inexistencia de documentación. De todas formas, es preferible contar con la documentación adecuada ya que la inexistencia de documentación no sería el ideal.
- Más allá del modelo de desarrollo pactado, desde la etapa del relevamiento es fundamental hacer preguntas que aporten valor al proyecto, preguntas cruciales para el desarrollo del mismo.