

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA



Eduardo Gabriel Hurtado Valle

Código:221187194 01/02/2024

Clase: Fundamentos De Programación

Clave:I5288 NRC:200274

Profesor: Sanchez Rosario Patricia

Fases De La Creación de un programa

Para crear un programa y mantener el orden durante su desarrollo es importante tener en mente las etapas de desarrollo de un programa ya que esto nos permitirá tener un desarrollo de mayor claridad y nivel. Las fases de desarrollo se pueden dividir en 8 fases; Planificación, Análisis, Diseño, programación, Pruebas, implementación, Mantenimiento y Documentación. Y en este documentos las desarrollare.

Planificación: La primera fase y sin duda una de las más importantes ya que en esta se pensara en lo que será el proyecto, sus rangos, costos y asignación de recursos todo con el fin de tener una base sólida para saber cómo trabajar.

Análisis: Aquí se tratará de investigar lo que se espera de el software y todo lo que conlleva su funcionamiento esto con el fin de establecer parámetros esenciales y requerimientos del programa

Diseño: En esta fase se exploran las alternativas y aspectos con respecto a la implementación del programa para crear prototipos y bases.

Programación: En esta fase se crea precisamente el código que dará vida a nuestro programa, en esta fase es esencial crear código para que de un desempeño según lo esperado en las anteriores fases y para mejorar su calidad es buena idea tener en mente los fundamentos de la programación estructurada.

Pruebas: En esta fase comprobaremos que el programa funcione según las expectativas antes de que llegue al usuario para en caso de ser necesario solucionar problemas o plantear alternativas.

Implementación: A grandes rasgos esta fase es pasar el programa al usuario para que lo utilice y verificar que no tenga dudas con respecto al uso del programa.

Mantenimiento: En esta fase posterior a el lanzamiento del programa es necesario seguir dando soporte, solucionando errores que pudieran salir a la luz y optimizando el programa según los requerimientos del usuario.

Documentación: en esta ultima fase se debe de crear un registro sobre el proyecto que resuma las ideas sobre su funcionamiento y las anteriores fases para en caso de en un futuro requerir modificaciones o soluciones tener una base sobre el funcionamiento del programa

Fuentes: <https://global.tiffin.edu/noticias/cuales-son-las-etapas-del-desarrollo-de-software> Fecha de consulta 01/02/2024