Gic10 de Mida del Software

Ingeniera de Software
Profesor: Francisco Javier
Quintanilla Moreno

Miguel Angel Leal de Rueda Codigo:219714314

Ruiz Beraud Iker Paul Codigo:220293888

Leonardo Daniel Palacios
Palacios
Codigo:219527018





proporciona una plataforma para que se ejecuten otros programas



otros programas

6. Mantenimiento

Obje tivo:

do útil

núe sien



Gara ntiz ar que el siste ma conti



Software de Programación: brinda las herramientas que los desarrolladores de software utilizan para crear

Software de Aplicación:

está diseñado para

realizar tareas específicas

para el usuario final

Software



5. Despliegue

Objetivo: Hacer disponible el software al usuario final.







Codificacion: Escribir el código fuente en el lenguaje de programación elegido. Implementar las funcionalidades definidas en los requisitos.



Tipos de

Resolver probelmas ded



poder ser empleado Proceso del Software

Depende del

Pruebas Unitarias:

Integración: Combinar módulos o componentes del sistema para que trabajen juntos hardware para

Verificar que cada pieza del codigo funcione correctamente

4. Pruebas (Testing)
Objetivo: Detectar y corregir
errores antes de lanzar el
software.

de acuerdo con el diseño. 1. Planificación y análisis de requisitos

3. Implementación (codificación)
Objetivo: Construir el sistema
Es un proceso de instrucciones que se basa de
algoritmos y lógica
Objetivo: Identificar las
necesidades del cliente y los
requisitos del sistema.

software

2. Diseño del sistema Objetivo: Planificar la estructura técnica y funcional del software.

Fases en el desarrollo de

CONCLUSIÓN

El desarrollo de software es algo muy importante en nuestras carreras ya que casi todas las áreas lo involucran, por lo cual es algo que debemos de aprender todas sus fases.

Además, al utilizar la Inteligencia Artificial como una herramienta para la investigación, fue importante para diferenciar y saber como utilizar la información dada por las diferentes IA, al deducir nuestra propia opinión y conclusión sobre los diferentes puntos de vista, que en cierta manera, eran los

mismos, pero con distintas palabras.

Al utilizar la Inteligencia Artificial como una herramienta para la investigación, fue importante para diferenciar y saber como utilizar la información dada por las diferentes IA, al deducir nuestra propia opinión y conclusión sobre los diferentes puntos de vista, que en cierta manera, eran los mismos, pero con distintas palabras.

A

Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). Software Engineering: A Practitioner's Approach. McGraw Hill.

Sommerville, I. (2016). Software Engineering. Pearson.

Stallings, W. (2005). Sistemas operativos (5a ed.). Pearson Educación.

Bosch, J. (2014). Continuous software engineering: A new paradigm. IEEE

Software, 31(6), 56-64.