

1.1. Projectes de desenvolupament d'aplicacions. Entorn integrats de desenvolupament.

El procés desenvolupament d'apps, abasta des de la concepció de la idea fins a l'anàlisi posterior a la seva publicació a les botigues. Durant les diferents etapes, dissenyadors

i desenvolupadors treballen de manera simultània i coordinada.

Un entorn de desenvolupament integrat (IDE) és un sistema de programari per al disseny d'aplicacions que combina eines de l'desenvolupador comuns en una sola interfície gràfica d'usuari (GUI)

1.7 Comentaris al codi.

Un comentari al codi, es una anotació útil per al programador però usualment són ignorades però el compilador. Són usades per ajudar al programador a fer més fàcil la lectura de la escritura. El objectiu principal d'això és deixar constància en el codi font de la intenció d'un determinat bloc de codi. És realment útil quan diversos programadors estan treballant al mateix temps.

2.1 Fonaments de programació.

Els fonaments de programació són les bases comunes a tots els programes. És el primer que hauràs d'aprendre fins i tot abans de triar el programa amb el que vols programar. Fonaments de Programació és una assignatura bàsica que permet crear programes que exhibeixin un comportament desitjat. El procés d'escriure codi requereix freqüentment coneixements en diverses àrees diferents

2.3 Prova de programes. Depuració d'errors.

El procés de prova sol desvetllar bugs (o errors), un terme genèric que abasta tot el que fa el seu programa que no s'esperava que fes. El procés de suprimir aquests errors de el programa es coneix com depuració.

2.7. Documentació dels programes

La documentació d'un programa pot ser interna i externa. La documentació interna és la continguda en línies de comentaris. La documentació externa inclou

anàlisi, diagrames de flux i / o pseudocodi, manuals d'usuari amb instruccions per executar el programa i per interpretar els resultats

2.8 Entorns de desenvolupament de programes

Un entorn de desenvolupament en el món del programari i la tecnologia és un conjunt de procediments i eines utilitzades pels desenvolupadors per codificar, generar, depurar, actualitzar, integrar, testejar, validar i executar programes.