Gabrilo Suares da Sahoa - 2321063 Introduction to Object-ariented Concepts

A programação oriente do objetos (POO) é um paradigimo que se tornou priseminente deade os umos 60, umas apenhou obstaque significatios ma decáda de 30, resolucionando a joma como obsemblomos es esperas esp

· Encopsulamento: Este sprincípio unfortiza la importânciar de combinar abados e comportamentos um um uínico sobjeto, permitindo que a objeto esconde seuro informações internas e expiri sepemos a messaário. Isso promoree a segurança do código.

Prolimofismo; permite que es obfitos de idiferentes elasses respondam à mesmos immongens ide ma neison distintos. Um vistimo com sórios fomos geómicios, eomo circulos e querdrodos, eodo Jema pade implimentas seu próprio metódo de desenho, umitindo que um línico comondo funcione para todos, sumentando a flexbilidade do códogo.

turonço; a heromea permiti que uma classe houblosse) herde atribuitos e metódos de centra classe superclasse), pecilitando a rentilização de códiajo e a criação de classes.