Peruma (POO) · Introducero a programaçõe cerientada a objitos ringia ma decida de 1960, mas se Teornou papa los mas anos 1980 com a linguagem Smalltalt e a diesemenação de conferências e publi-Rações. Esse paradigma revolucionou a desenvolvimento de software ao introduzir um Madelo bareado em objetos, permitindo a criação de sistemas escalaveis e argunizados o Porque e Popular ? - Escalabilidade: Permite desenvalves pequenas pragramas até grandes sistemas - Celetração: Cipraxima a pragramação de mado camo lidamas cam problemos de vido real - Bublistèces e frameworks: - Gerenciamento de complecidade: Gudo a extruturar melhos traballes grandes · Pelações entre lingueigem e pensamento - a forma como pernamos e resolvemos problemos e influenciada pelo linguagem que utilizamos - Linguagem de pregramaçõe moldam a maneira como os programadores estruturam seus algoritimos Um esempla classico é es comporação entre FORTRAN e APL; ande a abordagem matural da APL resultem Pro para um problemos de análise de PNA. Poo é um paradigmo de pregremação, ou rejo, um madelo para resolver problemas computacionais. Ele a resido proserio neus proprios dados o metados pera operar sobre des. o Conceilos fundamentais da (POO) - OlyJos e classes 11 - Um abete representa uma entidade da mundo real e santem dadas e metadas pera mangilalas tadas as abeteas pertencem a uma classe, que define suas características e sampartementos - Olgelas se Ramunicam enviando mencegens que suimam moladas de sutras algolas - Encapsulamento. - Os delables internos de um abjeto são ecultados, permitindo que apendo metados específicos occasem sua dados. 4- Herança " muelo do tibo millo Permite que Moures herdem coracterísticas e comportamentos do outros dosses = Josepho a nutilização dos codigos e a criação de herorquios segungados.

morela da siko millo

2211257

- Objetos de deferentes classes podem responder as memos mensegons de formas distretas. - hemindo fleathhade e ruitigação de ladigo.