Délai déferencia la programación estructurada de las lenguajes de alto nivel?

Seguin el texto, la principal diferencia es que, mientres que en un lenguaje de alto nivel el conjunto de abstrucciones están predeficidas por el diseñador del lengueje, y el programador no debenía preocupares por su implementación sino por sus parámetros y salidas, en un lengueje estructurado es el programador quien se ocupe de definir las abstrucciones que le van a ser vitiles

2) Écomo se reculve un problème con el paredigue de programación es frecturada?

Médiante un proceso de "Decomposición sucesiva", el cual carciste en resolver el problema mediante las operaciones de bjetos necesarios, sin importor que están definidos o no. Se preocapa de las reglas que debinión complir sobo herronientos no objetos, y nediante ellas, resulve el problema en una máquina abstracto (Ru se mente).

Erque el mismo procedimiento para conciderar la creación de coda uno de estas objetas como un problema y descomponerlo en otros objetas de un menor nivel de abstracción.

Así, siempre que el vival de abstracción inicial va se "intinita", acaparenas llegando a vuas tipos de datos primitivos (descritos en el lengueje vacado), y podrevuas construirtes los herrevientas dentro del lenguaje, desde abejo hacia curiba. Es la lagica determinada por los axiones que definen
a los objetos construidos en coda ma de los pasos
descritos en el primer aportado de la pregenta.

En un inicia esta maquina debe ser "ejecutada" por el programador en su cabaza, pero el objetivo es acaban construendo estructurar y algoritmos en el lenguaja que vas parmitan explicar esta maquina abstrata en el ordendor.

- 3) Describe ejemples de lor distintes abstraccions que don los outones
 - Tipes de detes prinificos: predeficides par el lenguaje de programación y tratados por el compilador (int a Flort en C)
 - Procedimientos y tencionesi Agrapación de cadigo que reculve ma tora específica, acultado la complejidad de la implementación subjectante.
 - -Médulose Agrapación de cedigo que permite organizarb en serciona más perpuesas, sin llegar a ocultur el procedimiento
- Define una close de abjetos, o hurreminho abstractos, los conles a su vez estin definidas par las aperaciones realizables con ellas.

(5) Seguin los antores, équi distrique un TAD de un tipo prodetinido?

Que en el coso de un tipo prodetinido, la abstracción se
realiza dándonos anny pocos detallós; se organ el longuaje
y compilador de interpreter los bits y realizar aperaciones
an ellos.

Sin embergo, un TAD se construye dentro del lenguaje,
definando los operaciones que pude realizar, de los cealós
pademos llegar a tener más información; esto so implemente
en lo conocida como "aperation cluster".

un operation cluster es un tipe de herremiente abstrate
con varios tenciones que se puden utilizan pora resolver
procedimientes complejos sin massidad de parocuparse de
todos los posos que hay detros, y esta detinida precisamente
por estas procedianientes.

Los equivalentes son los clases en POO, las bibliotecas de C, o las interfaces de Jova.

- 7) [is"; par ejemple: class: class : class ter (element type: type)
- (8) (Lob)! bor otranspo: Lob (the brown: the) = ([nour-aftriputo: tabo])
- (a) "create"; por ejemplo: create

 [operación que cru volores]

 return valores

 end

1. Mediante el usa de variables, las cuales, en cesa de setar declarados para representar objetas de un tipo, puden comportarse como tal.

En CIT es equibelente a la creación de variables que sean objetos inctenciados de una clase, o a la testiva de un espació en nemaria que puda almocrasional metancias de la clase.