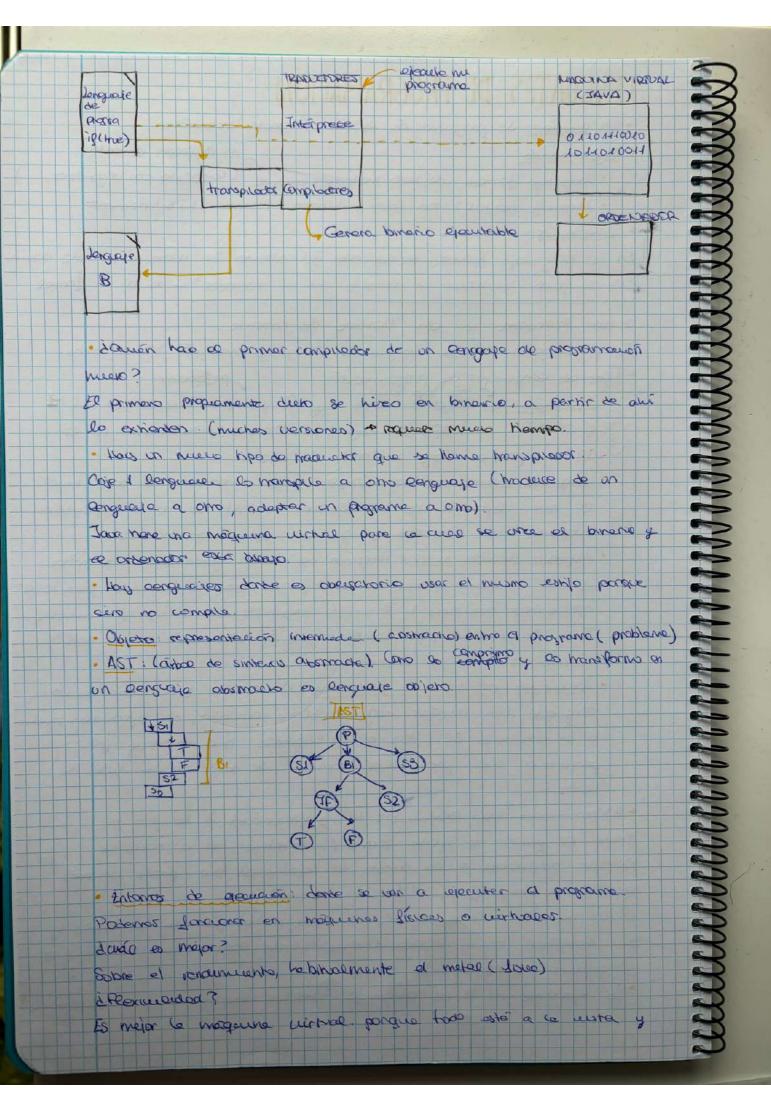
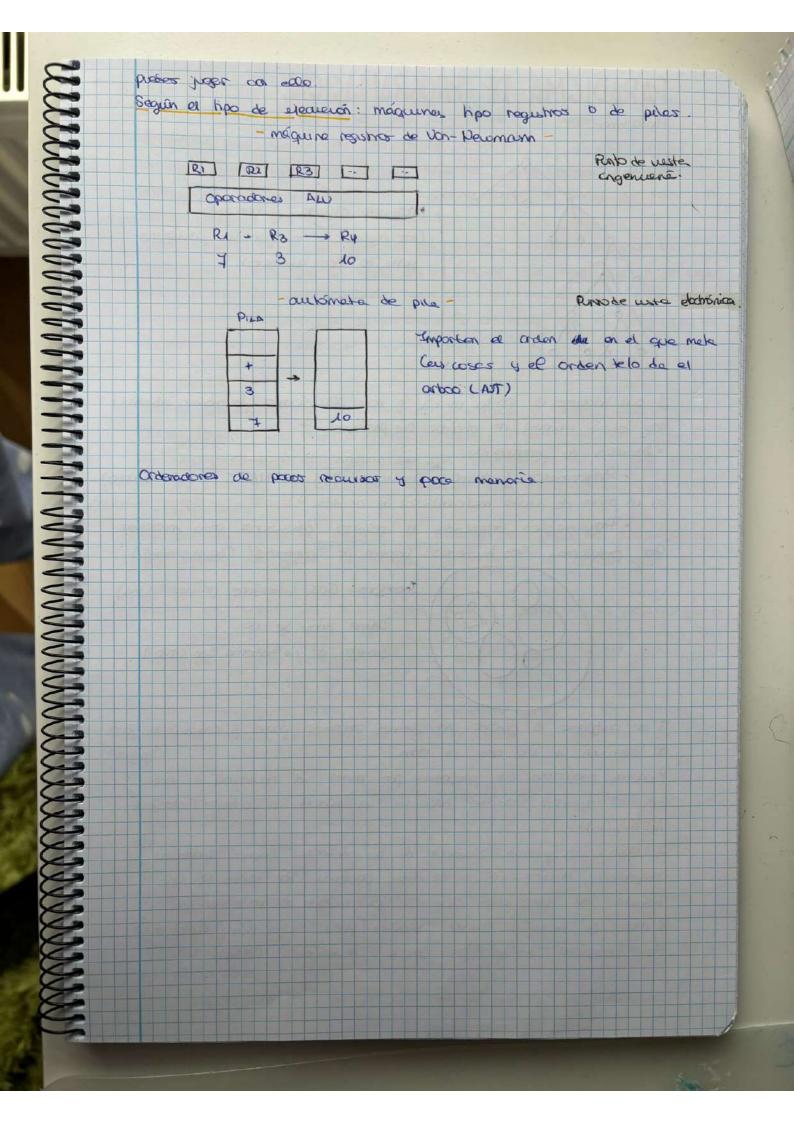
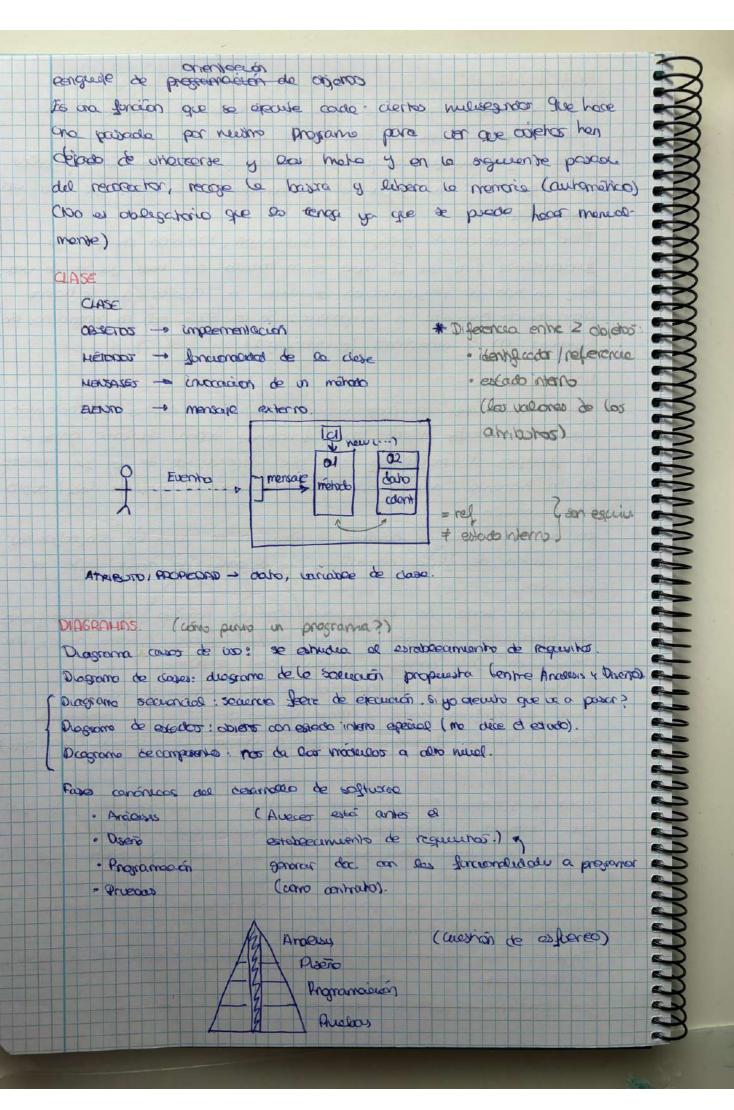
## Un derguaje de programación es una enteresta movembrica Diferenceción: no dependen contexto lengue ye formed : definedo moternamente (compre to, con algoritmos,...) - largueije nehral: son como hablemos hosomos he bihacmente Diferences. En ce conquere nomico, se depende del contexto de necesite un revo común. "bo & peak openhered on annexho can in arteriodar" - se use I Jamas se estés embajardo en ello "Ventero de contexto" En programación se ana senguertes de programación sin contexto. The de conqueix de programación: perferoas · To majuro: Engoles and hay a y hay in heres non el o y con allo so has a Rasseria binario. Achaemente no es O voeuro parque hoy nullanes de bits. · Language ensamplador: es much per y se denominar de bajo mivel us que dependen de la magnine en donte se va a ejecutar. (Necesita facor horduane ya que un operaciones básicos). · derquate de coto muel 11 lengrave de cemera generación: (gramatica Jamal: se definar orderes en an larguaire samuels humano para heser operaçueres serciulas 1: Primeros conquertos con ec comepo voneble. To do Stexus and poor aborder causes by recoursed) to son ton Sucretes como eo organizacon · longueures onematos a proncemas / de cuante seneración: es un senguerse pour resocier acquir probleme concreto, se aproximan musto a on comuneo. El sax es un elempeo que no sinue posa programer sino para hacer consueta de dans de una base de dator. à Decement mais cençus exes de programación? No pero si Desire de punto de custe lormas/maternatico, no es recessemo Decembração a un enomo de ejecución que puede ser más general o específico. Clave es general) En le information par va rapido y les compagios se implenten y se desestion muy ripido Continuamente salen mudros munos Conquales (ELM, Go,...) La importante no es ce aerqueix sino las estrategias para solucionarlo

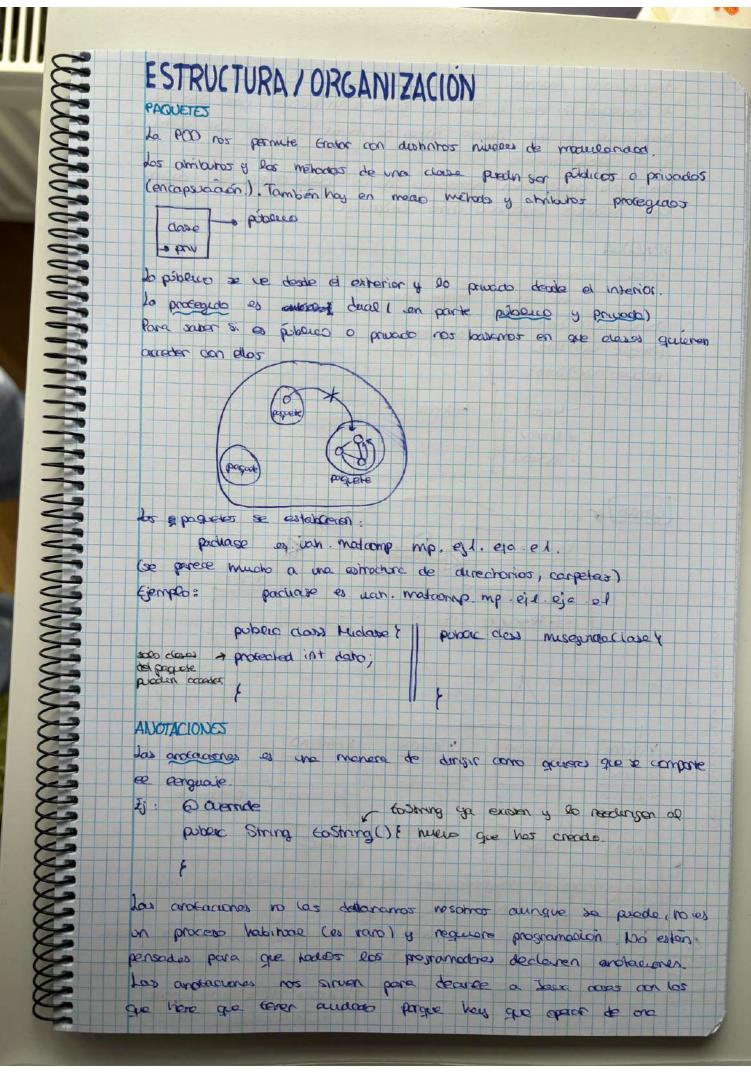




## PARADIGMA DE PROGRAMACION. Probosmos : meranismo dullide y venceras (nos agudo a auriger los problemes pero vo los abstrae). do que vacemos es corter ramous y nos cluede aros (de monerc inhitia) Hasy otros mororas de abordor los programos. · Escueles de pensamiento. - Programación foncecial: paradegina "VIVA LAS MATES" (6000 fonceon, es un parto de custo maternático) se anidan efferan como prensas y adres. - Programación orientada a objetos: inhuticos, cómo persouvos Cos probocomos los humanos. Dentro de "contextos" (segmentamos) Intergace - GUI (invergace graduca USUDO) Define como se uso. (Ironara de un sistema con omo) S as proficeme es grande, recessiones abstract portes y cambiar el foco de agendian de una casa a oma "gragaca" Plagonas, associatoras par profesionas par partes sin nacessidad de ecror S Ecros (5 detalles 500 se nocesita establemen en connecto l'interface, la abstraction permise considerte de las desales usando laborerías, comparation, depeter, classes de arres personas. Por tanto a una morera de programor que usa el método de revitoracción. A veces so necessia concret decolors pero si es muy lioso osos otro programo no se here porque reviouxos. (80/20)

## ENCAPSULAMI lo que se busia en que no se voca con detalles de imprementación. (Projection de cua la company consideral) Genero la guncianalidad en privos reducidos y conmolados sin expaneros pora gre sea mas grave al monforamento si heres gre haver una modificación. Tiene relacion con el principio de nautearan. Do acco encapsue la forcionalidas sino gos as more en on marino que nove que no se va hay in não de programación enemada a dojetos que se llama programación onentedo a componenses. Se le sobre tros en programos de enevor as 3 quaciales (of: (rigation) MODULARIDAD. asondo Granzenos con programación arentedo a objeto programenos Clases (objetos). Les objetos para foncionar adoen adabater entre si. to behabio de manerolina and dre arbenancia que o dro necesite en an momento deserminado, Enavajaré con un conjunto desel objeto cono méanlo. de australes desses de corpros se aucuden en paqueños sobprobaernos que action de fama coordinado y deponte de dorde esté el eveno Exser un serie de Homaniamos como la homensa y de padimonfismo. Son removementes se deserro en donne publica universor 1, oma, ambas, una combinación para consegur aiseñas por problemas. La herenace es un tipo de aparación de reunacion de coalego In a pourragiono dados 2 carsos llamadas igual y aparentemente Genon la nuevra dincipratura pero en verdad es diferente (pila/cda) RECOLECCION DE BASURA Charao se pragramas la que hener por dancis es un ordenador y de isua que comerce o percasmo de programación usa. P. esmando : desas sabor 6000 lo que ney y por tenho corridor que creas y que no cres P. dopero: ce abanas del problema y del ordenden que hay debajo (no person en la momena l'auxolete) Imperso que avendo creas es destruyes les objetos debe de avotarec en algon lado. las funcionalidades de nacrocieración de basuro se ascarcido





deserminado monera la anotación de due a Fase que lomos a un motoro como omo una productived y gove awards borrow as metals have gove sor at two y prederaminedo Totos las ciases están honorlairas de la ciase objeto que degine cros metados especiaces como Gospring(). HERENCIA · Clases desmocras homore clase hambre classe prundo ~ Donn 1 ambiros protection with Dato 2 pstoppo no Daro3 - licrobi mehodos # Netreto2 + Nickeb 3 Gentro : anosto VEHICULO (brancia) - matricula OBSET + got Mahreelo () 4 sel Morriago 4 Geros guila V. MARITMO A BOEDUR Y-OROGA A NOTACOK n-neta se hace can un top mud 4 Set . Walmar Querico. tset n-road CLASES CLASES CARES CHASES Esperiaderante de comportanuante de les donos de un coso moi conneción ( prese no ser el definitio). Too so go here a pedre so here to her poors hey coses gre greden privados y los "hijos" solo aceden a les coxes motocicle publices o procegidas V RUEDOS VI = NELEY\_RUEDAS Vi. set Morriance ("808 ")

Ejempao) en cóalgo. SECTION OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE popula com Vehiculo ) private 8thing matrices, public String get Momaus () { nehan mamula 1 (m prime ) services (sming m) this. momento = m; pubblic coms V. Arbas extends Vehiculo ? private int v. ruedos; polocie che gel Davados () } retorn norths; pubblic word set DRIROCOS(AT A) { Enes n necos = n; pubblic class V- volator extendo Venuero ( ) + Vacia (here lo de venuero) pubblic class Metanicana extends V Ruadau 44 In vehículo hunca puedos instanciones = crear ora variable de hijo vehiculo y hoceree in new Hoy que inducer que vernérue es abstracto y de vo se proces concreter a eso dosse the pormise madels of prosperse date Se have andreado public abstract dass. Herence multiple: (En Isia no, en C++ si) les interfaces Arumou ferresime Arumal acuatico - HOFFO - EOAO Paro Amylbia THOUSON

interfaces en une de heranca multipa inventare comme 3 // Firmo de métros Ej public get Edad () + 10 se implementa, solo abeserc interface archuos 4 posece got ... () Depens de des minos hous que imprementarios propreneuras Zs: Class angibio (marements) terresme, acuatico pubblic get Edod () { te docuga a impoementer les mondos de atros dosos. Redes establecer de comportenuento Rosses establecarios sin nacendos de hacer herences y programes cano quieros. Ora interfece la puedes doctorson para 1 variable. Emoine (1 = newPorro () chter gome



