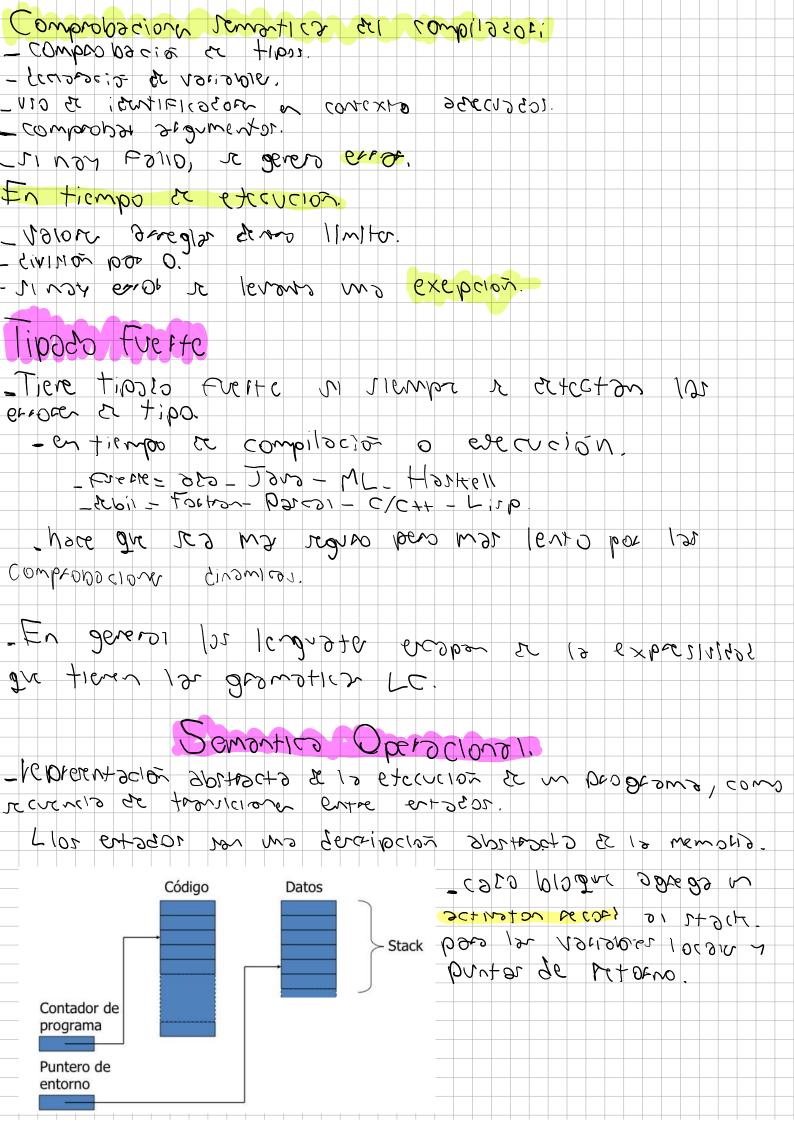
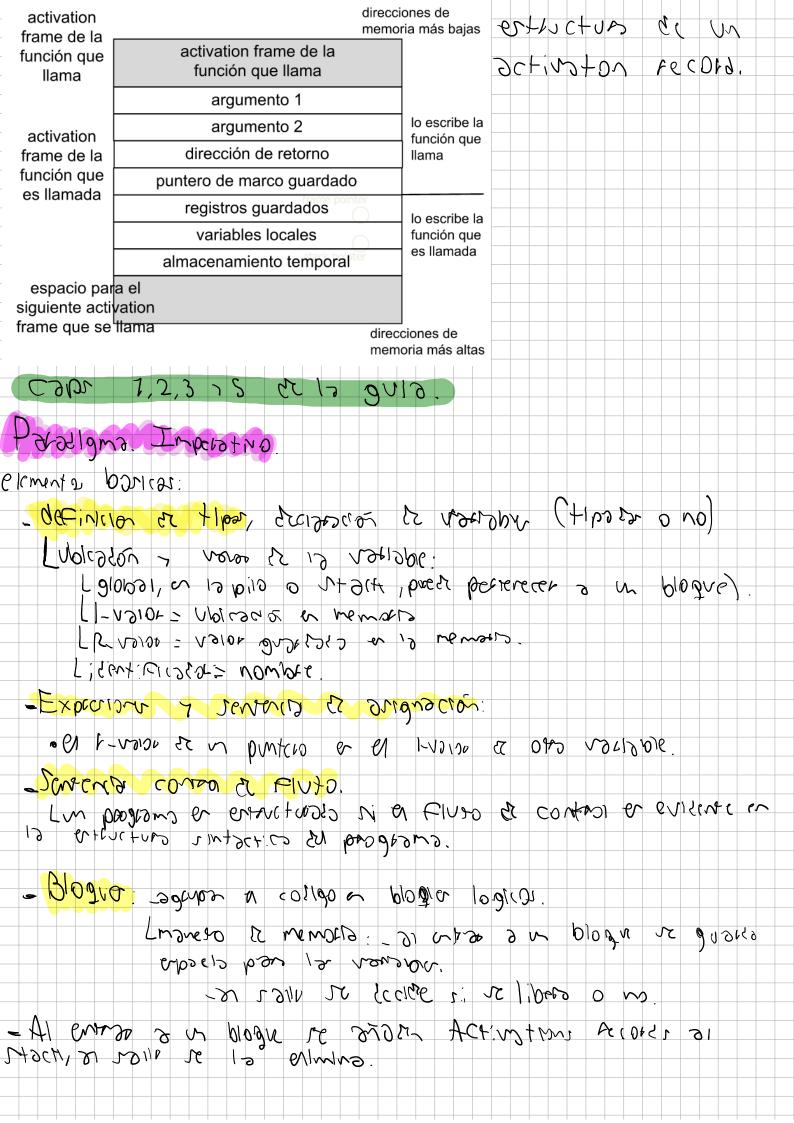
Sintoxis -> Semontho Compilator, para a levanax matrina -chinash = texto sa brodons cogloo mothing. warit of omorrout sterpers or is idostromalani e-9 grambler Gerita interpreter que combina toor colon y etecudor. El compilador traduce au programa e a en lenguare W9 J 109 compilatore & lenguater & otes lenguater. (transiptore) - Existen Compilator (2 componenta) ->
Back-end Und "entlente Front-ent - ELCLIDE COSIBO Motrus D10000 ingrangion of costs o 10,000 ous Orider (como cosacra) J tomo cosens JUDINEL ge string. (072x0) 11/11 6/6) geression codigo Totens 601100 Cue Ins due 4 2 tr 6 d 209/21/1 21496410 5 DELLESETCO D] la segustico. Olotinifactor go D. J 011+20 M2 0018 05 2/00 dependence de guollile remontio - Cubducs Wodring 1 Jun 2010= 25 co4120 2014,190 intermedio codigo dertino magnino. 21/00 214 9C+10 apprescho (15 destino) optimisoso. - Cuedro + 103522 A 108/21 Tre no breen LEG NIMBE ON gromativa libra & contexto





-declaration & furtioner o proceedingers. - Uno Fundon - Pete vous & so tomo orses a procession of other orses on other orses or or orses or or orses or orses or orses or or orses or or or orses or or or or ACT DECOURT poro fuciona, tree lugo poromitor. vocasse 1000, liaccia es -consul 1 de 21 AB as Ine 19 119ms. Conceptor: costmensed to acced - DON 1310+: -10 FUCION DE 113MO PORO Q 0-15100 (10 copla) CA gldments sis Encion Nowses - NO NOW " OHOLIA 1 EST 1621 (1016) NON ONE (1016) -10 Luc no lovece comple or resor ce no north original - W6 7 De Does Envetage (VICO) - Don Leechulis: - 26 10 mos el E - 10 100 Eu Degunero 2 10 Fuclos gr en 112moro. - 12 origue 13 glacion de memorio at snowed to a trampage up -Corro , 91:01-0= + cudo gar cecracion 5 mg Ubl (301 5. To Encior brear modicina is ratheren In 110 mg. moso por Energias devin - DOG 13180- PETUT 360: pulled soit an Hace una copia en los argumentos al principio, copia las variables locales a los propios - tiere GECC+ DI ex IN argumentos al final del procedimiento, de forma of June 1+ DI. que se modifican los argumentos. Cuidado: el comportamiento depende del orden en que se copian las variables locales. CODP NOWDER. es un ejemplo de ligado tardío • en el cuerpo de la función se sustituye la evaluación del argumento se posterga hasta textualmente el argumento para cada que efectivamente se ejecuta en el cuerpo de la instancia de su parámetro función asociado a evaluación perezosa en lenguajes = 600 NECN997: funcionales (e.g., Haskell) Variación de call-by-name donde se guarda la evaluación del parámetro después del primer uso Idéntico resultado a call-by-name (y más eficiente!) si no hay efectos secundarios El mismo concepto que lazy evaluation

resumen de pasaje de parámetros

método	qué se pasa	lenguajes	comentarios
por valor (by value)	valor	C, C++	simple, los parámetros que se pasan no cambian, pero puede ser costoso
por referencia (by reference)	dirección	FORTRAN, C++	económico, pero los parámetros pueden cambiar!
por valor-resultado (by value-result)	valor + dirección	FORTRAN, Ada	más seguro que por referencia, pero más costoso
por nombre (by name)	texto	Algol	complicado, ya no se usa

Alconce 1 claururos

variables locales y globales

x, y son locales al bloque exteriorz es local al bloque interiorx, y son globales al bloque interior

int y=x+1;
{ int z=(x+y)*(x-y);
};

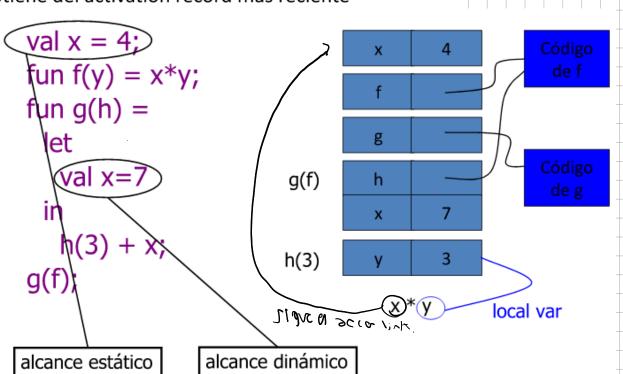
recreve.

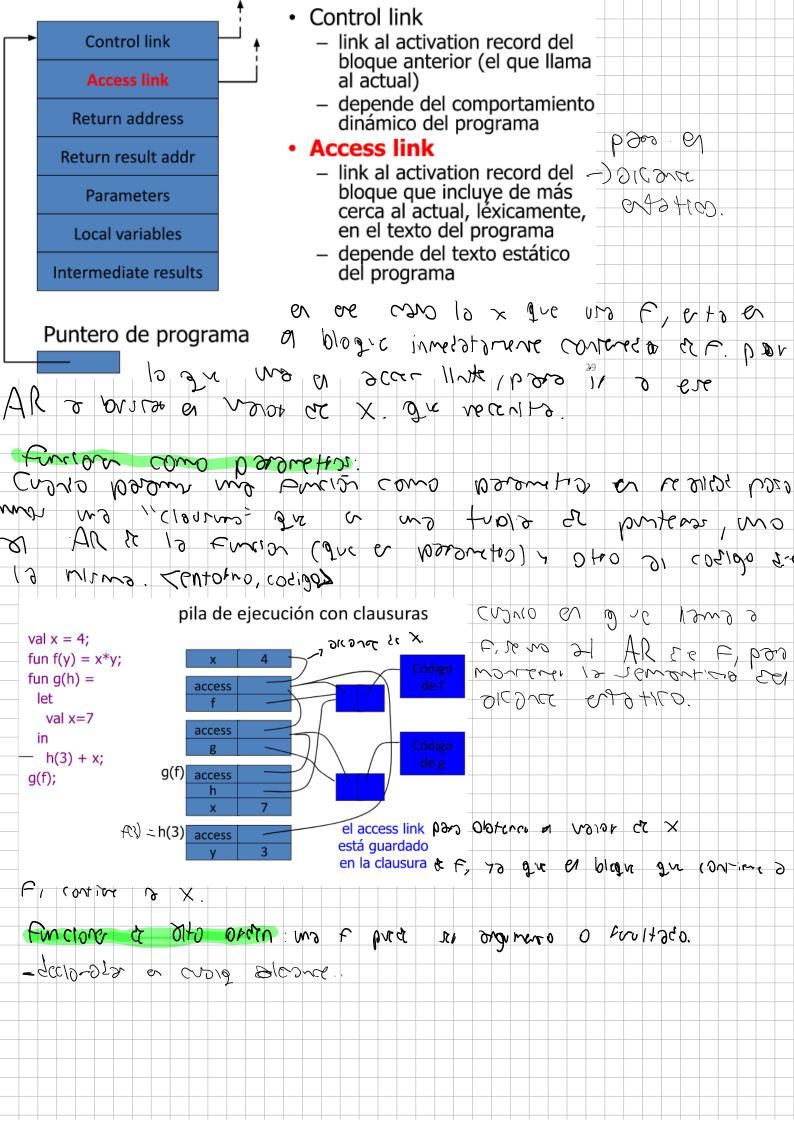
C/1 /2

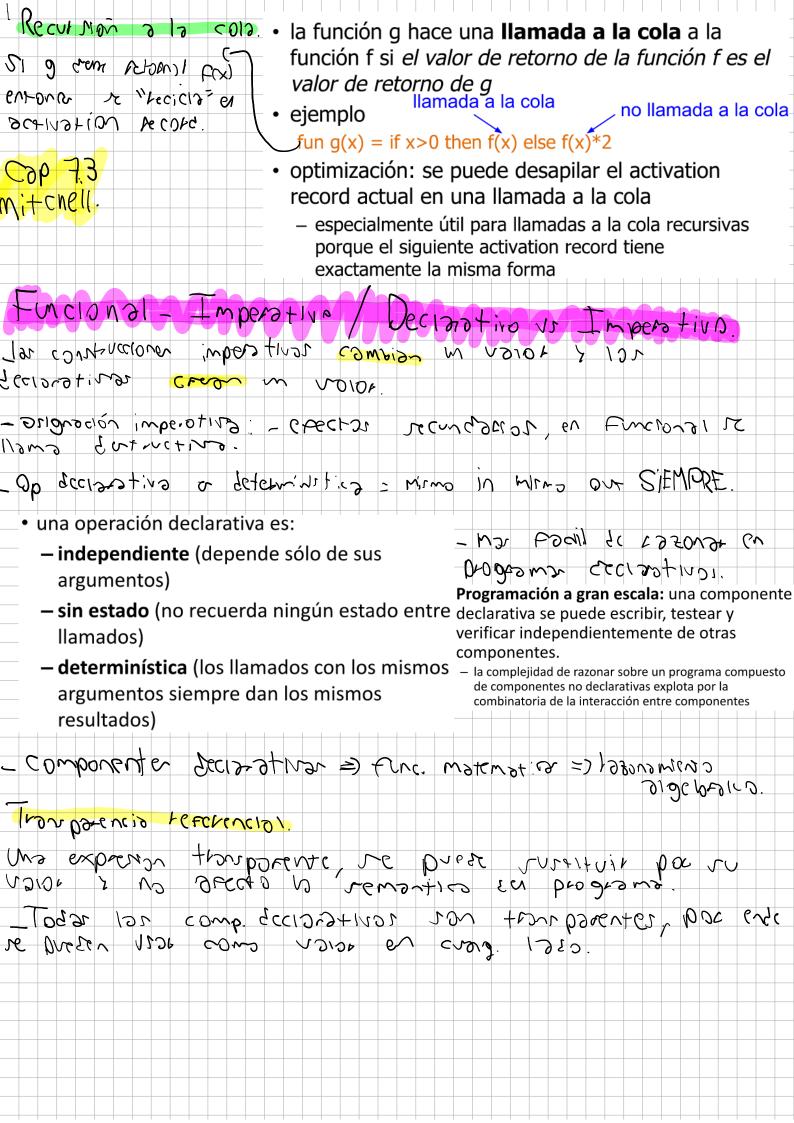
6/10

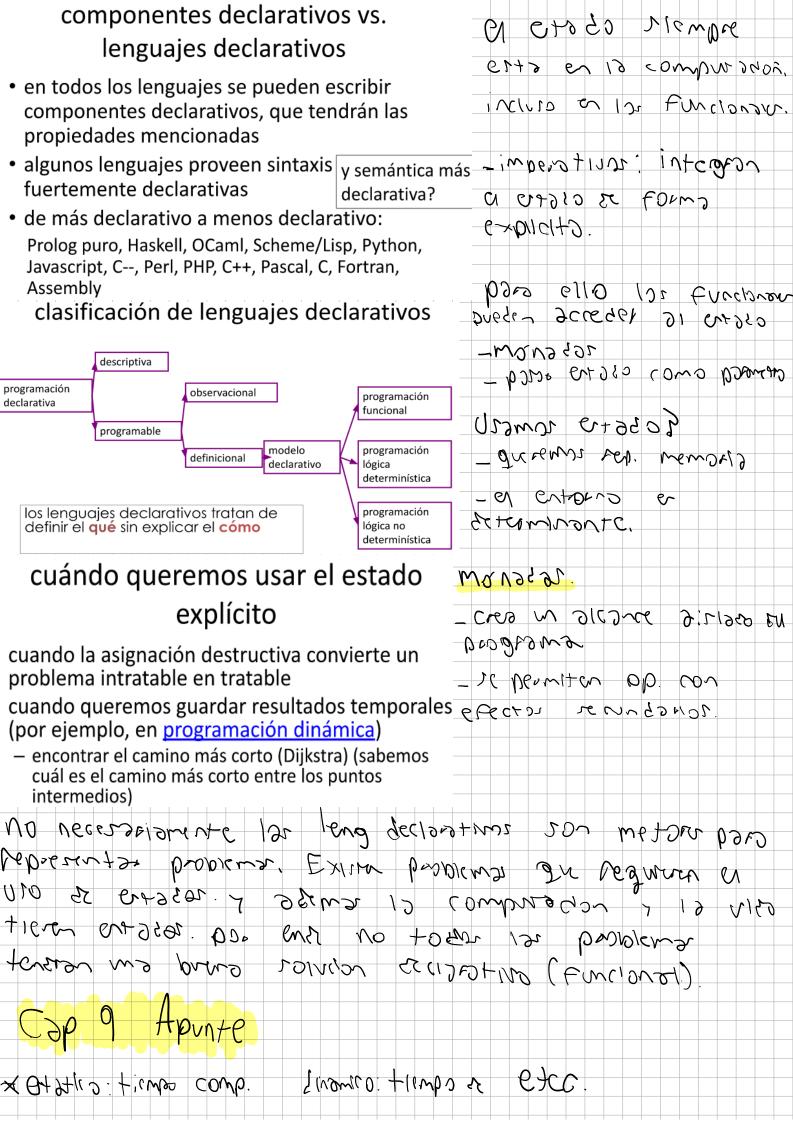
alcance estático: el valor de las variables globales se se propositione del bloque inmediatamente contenedor

{ int x=0;









1/0990 tipo: cont ce entitoes que compostos propietato. Three bos 10 000 on bodono 20 on consologo bos os errox 20 +100 -Ocomo mono signo enjegos re mo es monos dre m a about a bor is book or in ties. C21-1-2000 1 C 1-12-6-19-1 oien o valt u extensada ared agestano usto cost coto te transport soco Types of 12 odit 10 is complished to seem that is some ~ 20162 ~ C2:00c + mez. Lengus to 1905 JORE. Un lengrax en type sape. Si se verpeta la distinción on tipos Casa. De voen in loudreje boso rédros. _ Carteo & tips, saitmetica Ec pinteros. (No region) - Alloc & Frec express, 0101001 (COM 1891) - CUEDED SI +162 COMOCTO (2000) 15m-time-cueck: a cogioso devenso bos a coulista hora cuebro es tion outr of coso observer. Encreus outre 51 + 60 55 chat of con or of chickers. Compic_Time_crecti cregges expression pa crosser potention. vo combins brodus co casers or tibo. Damise costo o mon CE CLUG Encupso empro 2x se production en contine. pero tempora so a signature possible chara a rm-time. do not 122 combis-time-cuert constraint

Type_(necti 1C+6712V 50x49721 ne Florente cost 13 was 61793 RUN-+IMP 4 or 200 001 10 1840 1 DO COMPIL. 11 Climbo outine touss. fine. CONP(12501. Excrepted or solar outco E COUPER. Inference & Tipos proceso ge geterminat or tho ge expections a board rato of Tibu or sbocco or allow The new inescrete 100/co book Eachberr of the & 196%b bymbs1. ~ 100000 60000 FILMO. Algorithma & inference & tipos: 1. 35, and 1:00 9 19 chown 1 coso vockberno. 100 coso expl complets. 1100 no 1013/00 20 tipo. Doss expressor e) 5, mg fux re 12 optics o m 309. > 1: 01 269 c tipo 3 paos la Ene tipo Int en a a a tipo Int 3 houses ever ignorages & Ettleson box rountrad & ever 191 NOFT EN 181 DY 19 19 1815 Polissolvaro 7 Ovalostino 3 Forms & polimoffinoi TODILLALIMO DOBUETRICO: MO ENCIO L SDILO S COST roleses i aconder co co los traspor de la sessión Gs +.160. rait all no soistionally is believe) con the tiper re be even con on mondas The return chail is now the the combination (c) (1 operofer) + prel· rel paro int -> in); n o

																	_				
																	+				
															-						
																	+				
															+						
																	+				
														_							
															-						
																	+				
														_				+			
																		+			
																	_				