Quía examen 2 "Programación Estructurada" (wil) Charlion int) C float \*, int LIO] Funciones CINTEG LET \* Mandas valores por valor o por referencia Lengr ES 72155 \* Puedes pedir volores en la función o los puedes recibir \*\* Ve si el arreglo la mandas completo o solo una parte Cnum [] Lo que regresas tiene que ser del mismotipo que la función y la variable que lo guardara tiene que ser del mismotipo que la función y la variable Pensar -7 de lo que mondo/recibe \* Donde de clorus la función sepone el tipo, al llomorta no Ltime. n.7 antes & Sidespues la necesita, entonces si la guardo Latypein 7 de \* fflush antes de char a leer tam-7 última pesición \* Puedes moverte solo en el que pongas pal [5][15] -> gets Cpal [i]) resolver \* IF C Déreturn r;3 else & return -1;3 pora validor en main Si lleno con caracteres y quiero imprimir o usor como cadena, necesita 1/0' \* Para Inicializar VIIOS=203 verbo [10]=211comer\*3 \* No puedo comporor corácteros con codenos Como \* En cadenas i Ver que copio, que concateno y que y o tengo prede ter minado SIMPLIHIO \* LLegar a una dirección con lo que pido/quiero acopilazorilagrupo] \* En cidos piensa como se repite a como se sale programa : R Char prede contener letros o numeros \* heconsividad: Acereamiento y condición de corte Estructuras + ipo de dato complejo void lina (struct perallic main Hena Ca) \*Una variable o una reglo pueden ser de tipo struct\_\_\_\_ Hena Cas dependiendo de cuantas estructuras necesites o cuántas veces necesites enta eorto \* Puedes mondor el orreglo de estructuras y llenar o' puedes creor 6 una variable local y regresar la estructura al amegio en el main streat \* 31 quiero modificar solo un campo: Gerciz edad int duplicadod (struct persona per strupy per Eizedod = duplica edod (per Eiz) Stremp return pec. edod; \* Ventica a que estructura y campos te retieres, Catruct persong VCCLIOI) strlen pon la dirección especifica d'Estructura? ¿ Solot campo? Conserva cuántos veces ros entrado a la estructora -> tomoño del vector

"General a particular làquien tiène a quién? ¿Que esta adentro? -> cominità \* DQue datos necesito @ Que tengo que devolver typedet struct prisonp; Checa pontos \* Si solo es una cosa, no hoy que guordora en una estructura \* Valida que no sobreescriba, que no rompa ninguna regla, condicionalo for Ci=0; i (dir); i++) -> hasta donde he henado, llenor ron referencia \*/1.s -7. nombre 1/1.d -7. edod · Estructuras anidadas Inicializa variables Instrucciones sencillas Automatizor con o sin \*Uso de bonderos pora validor voidord-nap (struct protesor prof [30])
struct Voidord-nap (scutor EO], profesor es) ap = & donde aponto # ap Apuntadores \* ap -> lo que tiene la diración \* En arregios si guedes avonzor la difección a laque apunta dirección (1/p, ap) if (repap 7& repetitos [O]) - si apunton a lo mismo ono \* Desde la decloración es un apuntador y tiene tipo de dato \* Puedesmandarlo a una función sin forzarlo función Cap) void furuis Cint \* ap) \* Cap +1) = rand () 1.40 for (; apv < = apvl; apv++) hecomerun vectoreon dos apuntadores \* Si llenos en una función con un apontodor, ya no necesitos envior el vector Int wap = NULL - inicializor if Capu Lapre) - checas directiones Scant (" 9.d", & wap); (rap)++ L+1=F \* STACK FILO 11 Life will elimina último Pila Pop Finds Lin gets ( (ap + 1) -7 name, app) sant ( 11 11 d", 8 (ap + 1) -7 grupe) \* Puedes posor uno estructura completa con \*apfin = altmp ap [3] -> ap [INI], ap [AUX], ap [Fin] Archivos En los orchivos de texto (solo texto) (si formato), en los binarios (vualquier tipo) (vestrut) · r (lectura) w (escritura) la Camadir) b (binorio) + (lectura/escritura) FILE rap Lyapdonde quedo ap=fopen ("alamnes.bin", uat"); Validor Gopen, fclose, fseek, fwrite y fread, fgrintf gfscant, ftell, fclose (ap) facts, fouts, feof, rewind, fflush, remove, ferror while C: Cfeof ChieD) If Cfile), if Cfile == NULL) fprintfl file, "18 hn", linea); fount Carchivo, "115", anombres LiD; fruts (linea, Ale): \_\_\_ Una linea < fgets (producto [1], 100, archivo); F write C8x, sizeof(struct hibro), 1, ap); fred (8x, sizeof (L), 1, ap),