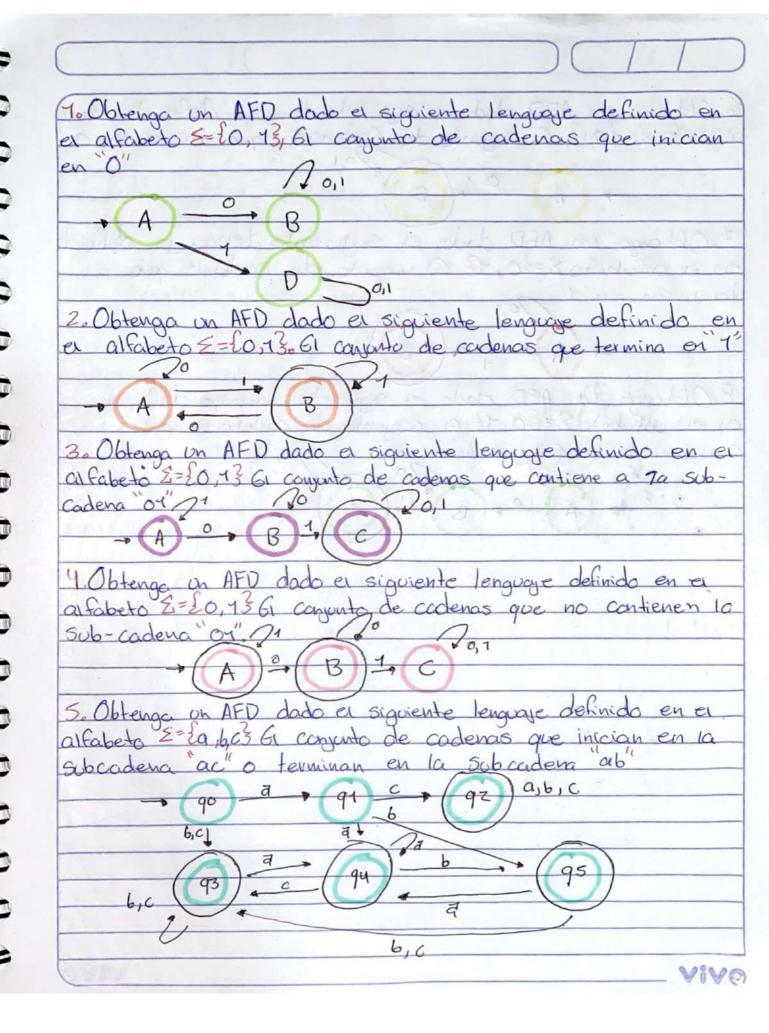
aque as un compilador. Es un programa que traduce el código fuente escrito en el lenguage de alto nivel (Como Java o C++) a lenguage de bajo niver (como lenguaje maquina) para que preda sar ejecutado por el Computador ¿ Que es un intérprete : Es un programa que ejecuta directamente las instrucciones del codego fuente, linea Por linea, Sin necesidad de traducirlo Completamente a Código maquina previamente. ¿ Que es un autómata finito à 65 un modelo matemático de una maquina de estados que procesa cadenas de Simbolos y determina si la cadena pertenece o no al lenguage definido. 2 Liste las dos joimas para representar un autómata Finito Diagrama de estados Tabliq de transición de estados c qué es un auto mata finito. Determinista (AFD_)? Es un automata donde para cada estado y símbolo de entrada, existe una única transición hacia otro estado ¿ Qué es un autómata finito no determinista (AFND)? Es un automata donde, para un mismo estado símbolo de entrada, Puede existir multiples transciones posibles, in cluyendo transiciones vacias (E). ¿ Qué es el estado inicial en un automata y como se Simboliza: Es el estado desde donde Comienza el Procesamiento de la cadena. Se simboliza con una flecha que apunta hacia en sin sair de ningui otro estado.

VIVO

¿Que es el estado final en un autómata y como se Simboliza des estado donde, si la cadera termina alli, se acepta como bálida. Se representa con doble Circulo coual es el minimo de transacciones que preden existiv entre dos estados dado on valor de entrada? En un AFD, Una Unica transición por cada simbolo desde On estado hacia otro. En un AFND, puede haber ninguna, staller relation de estados que propose a micromi ano ¿ Que es la fonción de transición en un autómata? Es una función que define como se meve el autómpita de un estado a otro segun el símbolo leido. cobal so printell subside so mois error in plate, (OMEA) planting on the interior stone stone recorded chance y shotes who prof sond intermetic in as also who is not resistent from the state in a color cale of (COTA) atchim which on Charg internal DO June year so formie obone americano parte, storet exercise rue e the contrade, Pords entains about the selection of (Ca) ca say a special want obs poline Andrice to a colodo in accordo ou contante a como su simbolica estado desde donde econos en masorio Alo de la Codenia Se Embruica Con una liceta que Levery read the sair of mindow the certific



6. Obtença un AFD dado en siguiente lenguage definido en el alfabeto = 20,13, 61 cayonto de Cadenas que inicia en o 7. Obtenga un AFD dado et siguiente lenguage definido en el alfabeto &= {0, 73 GI cayonto de cadenas que terminan en 1 8. Obtenga Un AFD dado el siguiente lenguaje definido en el alfabeto &= {0,73 G1 conjunto de cadenas que Contienen a la Sub-cadena ou po,1 VIVO

2