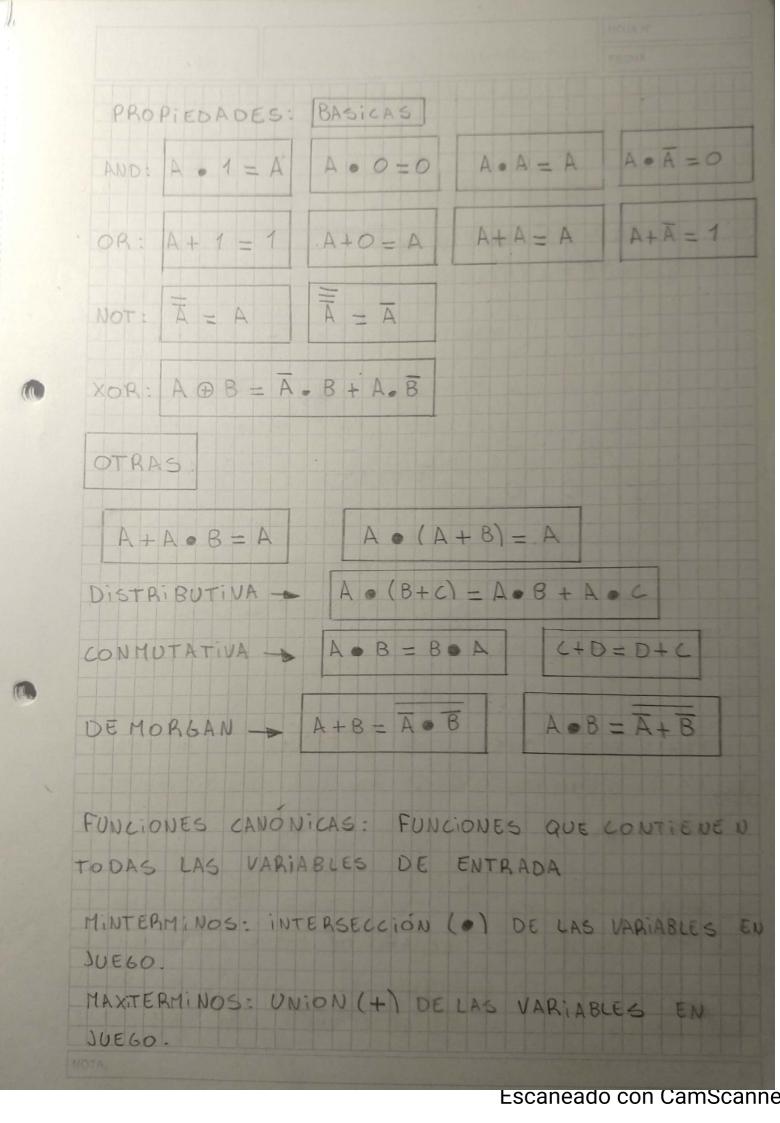
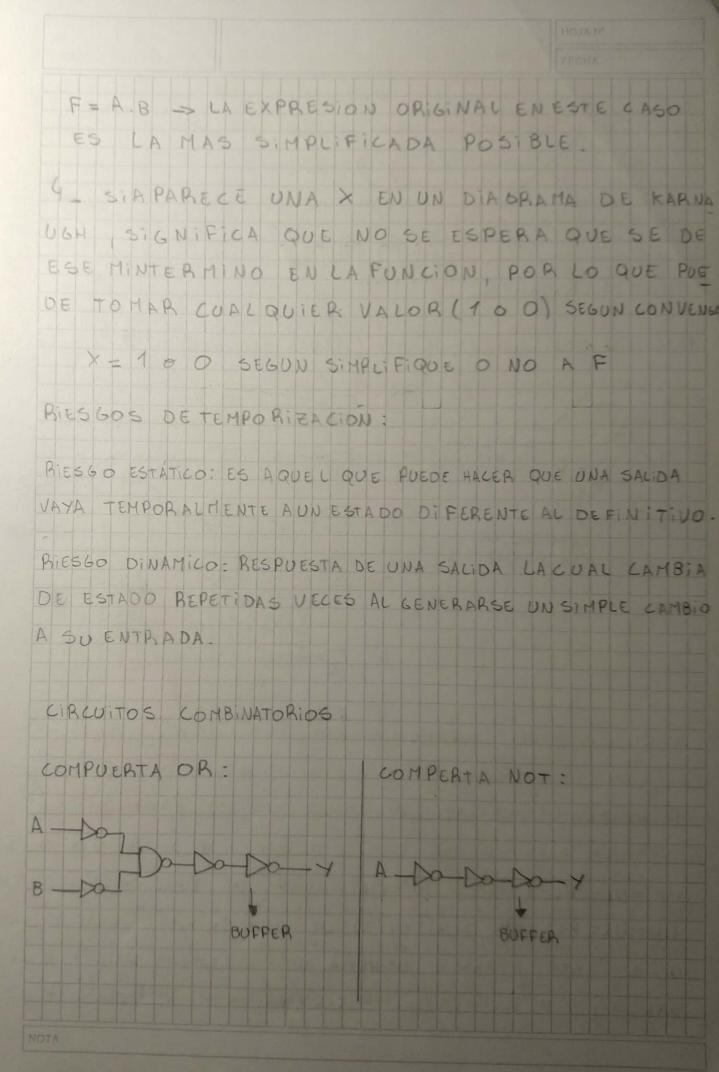
	RESUMEN	MODULO 1
ALGEBRA DE	B001:	
OPERADORES L	061005:	INTERRELACIONAN VARIABES LÓGICAS
OPERADOR	SIMBOLO	FUNCIONAMIENTO COMPUERTA
AND		1 5: A=B= 1 A D - A.B O OTROS CASOS B - D - A.B
OR	+	1 5; A=1 & B=1 0 OTROS CASOS B A A A A A B
NOT		151 A= 0 A - DO - A0/A 051 A=1
XOR	(+)	1 51 A=1 0 B=1 A D A B B
CONECTIVIDA QUE PUEDEN O	BTENERSE	ERO FINITO DE FUNCIONES DIFERENTES CON ÎN VARIABLES. SE CALCULAN:
1 VARIABLE:	2 = 4	F=A & F=A
NOTA		Escaneado con CamScann

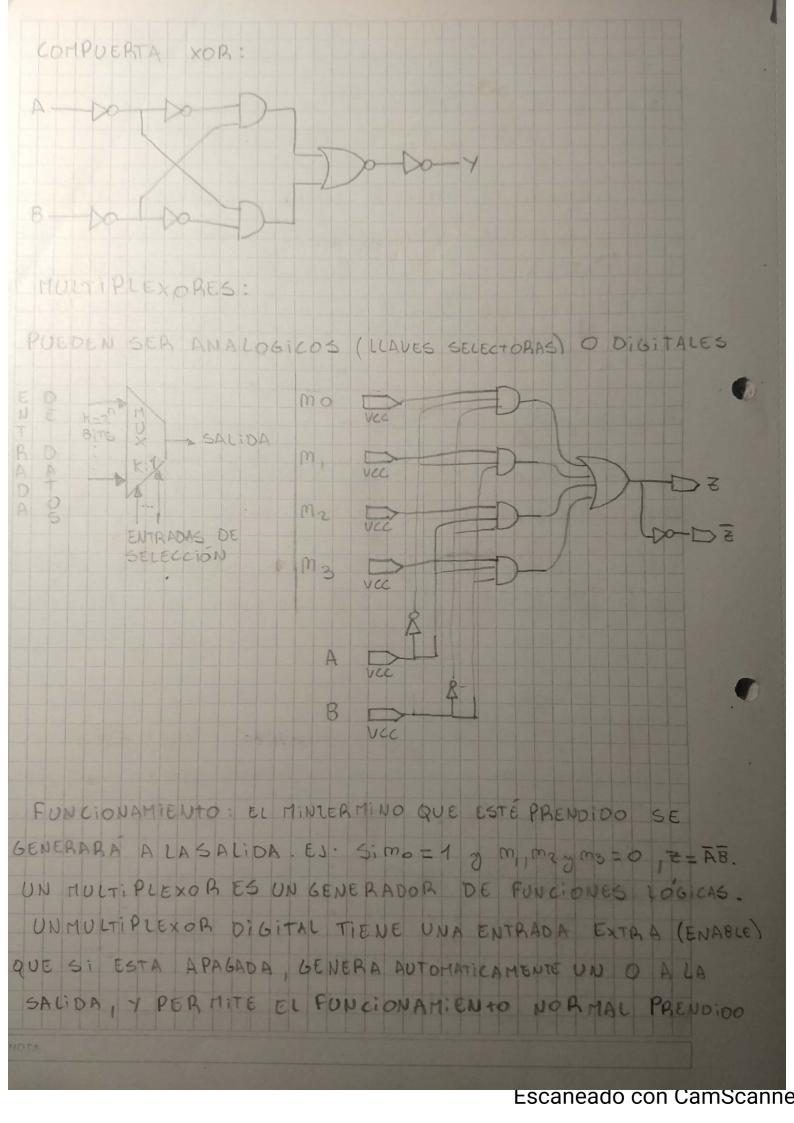


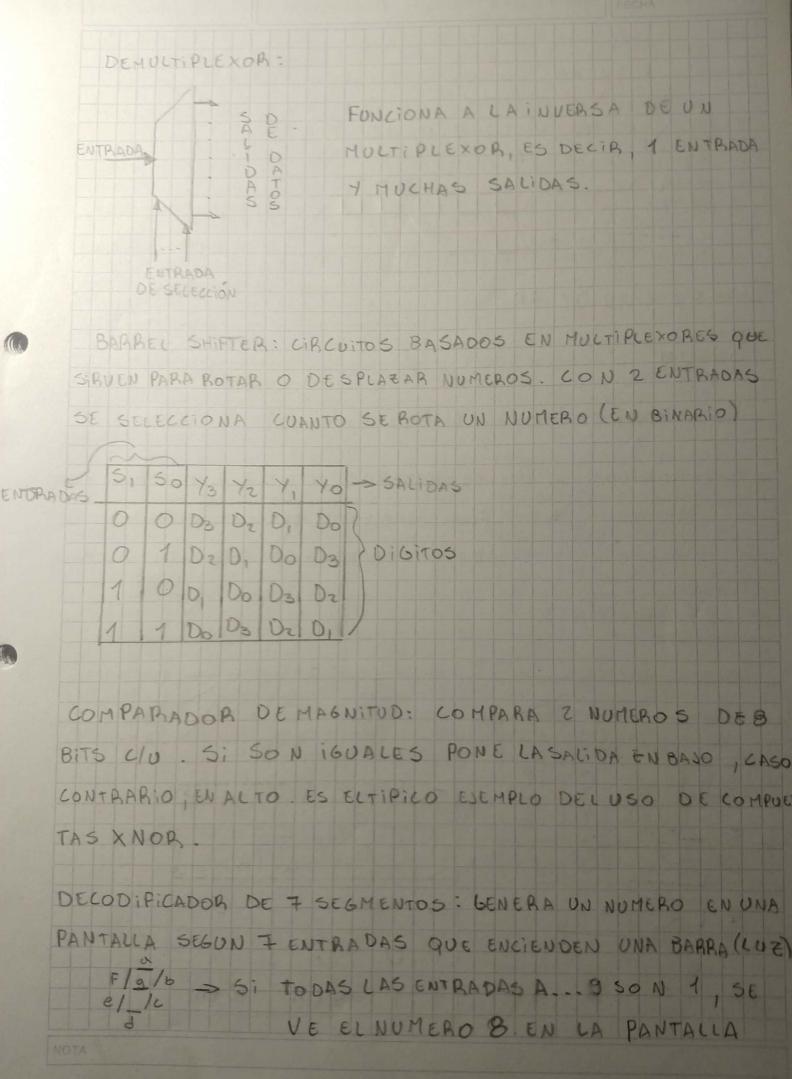
DIAGRAMAS DE KARNAUGH: STRVEN PARA SIMPLIFICAR FUNCIONES LOGICAS PARA USAR LA MENOR CAMIDAD DE COMPUERTAS Y VARIABLES POSIBLE. PASOS : 1_ REESCRIBIR LAFUNCION F CON TODOS SUS MINTERM NOS COMPLETOS SI F= A.B (VARIABLES A, B, C) -> F=A.B.C + A.B.C 2_ ESCRIBIR LA TABLA DE KARNAUGH PONIENDO 1 EN LOS CASILLEROS DE CADA MINTERMINO BE BC C BC 2 NRO DEMINTERMINO A 0 3 0 1 7 16 9 C>ABE -> A=1,8=1, c=0 ABC ENESTA FILA, A SIEMBE A=1, B=1 C=1 ES 1. LA TABLA ESTA CONSTRUIDA DE FORMA QUE ENTRE FILAS Y COLUMNAS NO SE CAMBIE MAS DE UN DIGITO (EN BINARIO). 3_ AGRUPAR LOS 1 DE LA TABLA FORMANDO RELTANGULOS (DE TAMANO DE POTENCIAS DE 2 (1,2,4,8,16) CASILLEROS) O CUADRADOS, Y SIMPLIFICAR LAS VARIABLES QUE NO SE MANTIENEN IGUAL EN LAS FILAS O. COLUMNAS

Escaneado con CamScanne

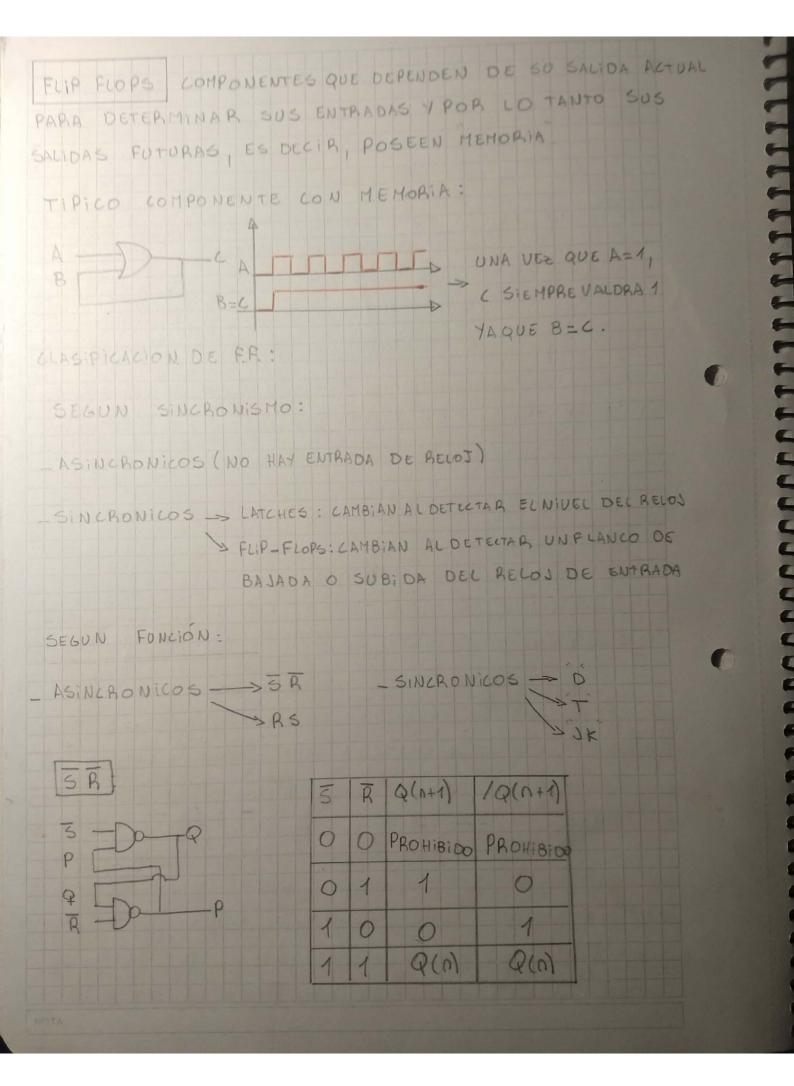


Escaneado con CamScanne

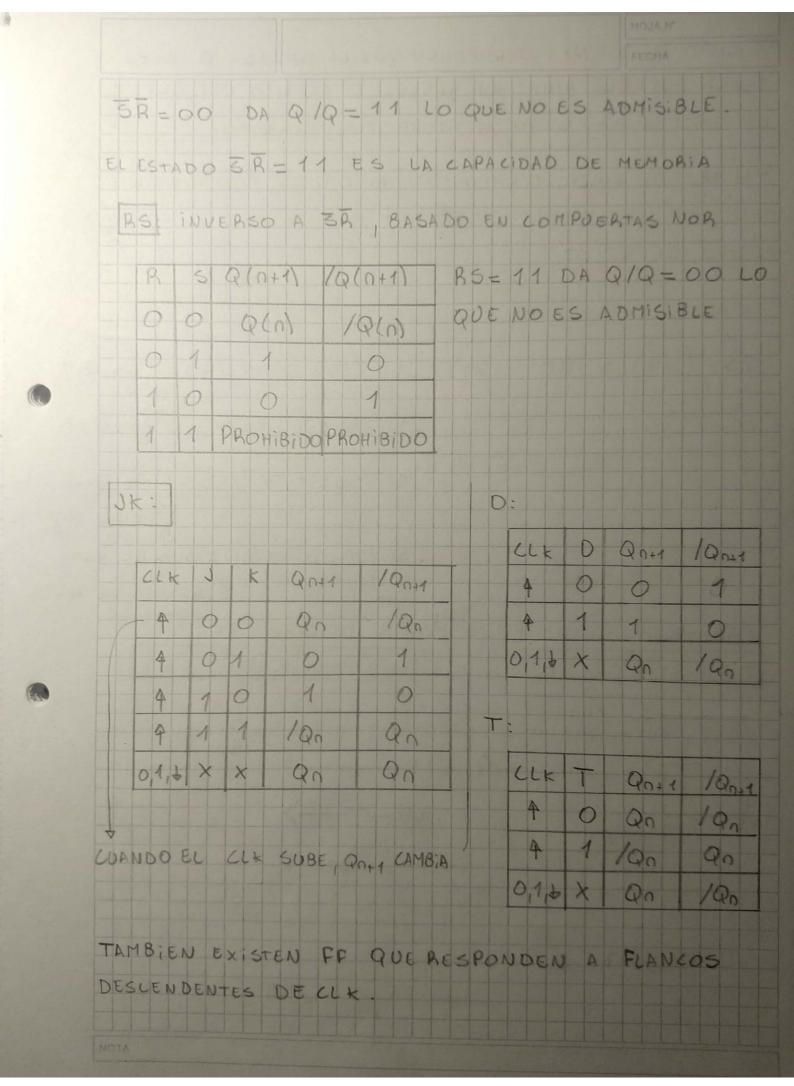




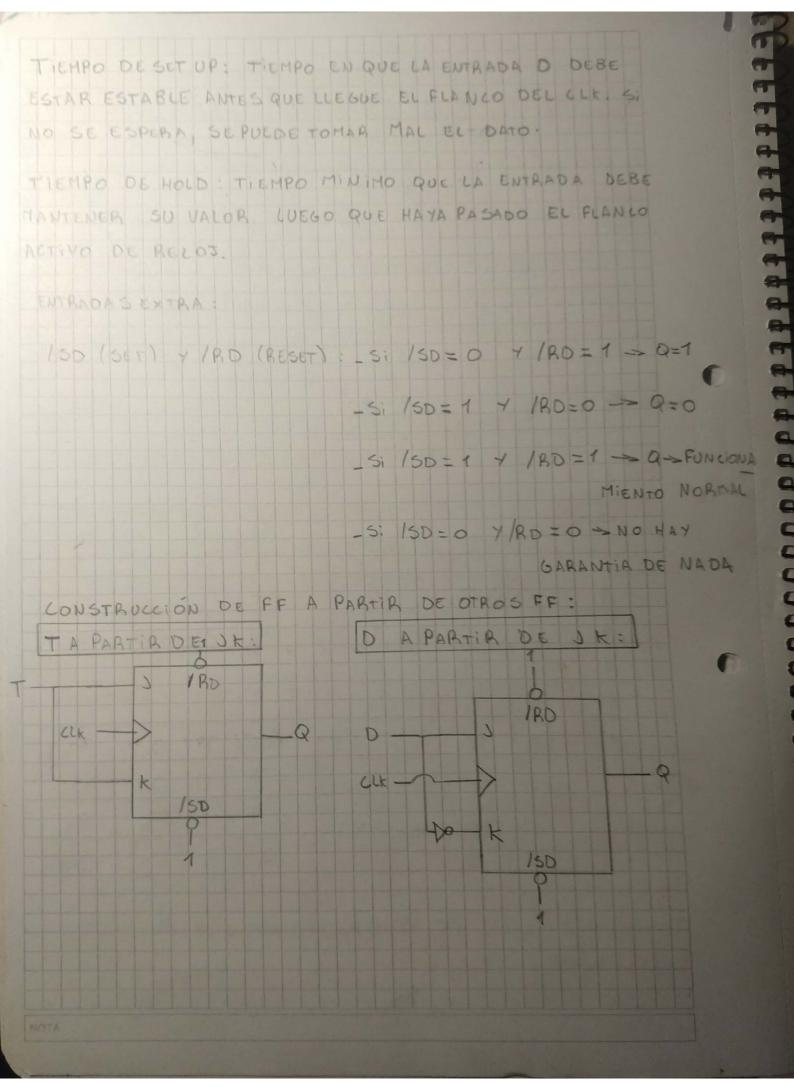
Escaneado con CamScanne



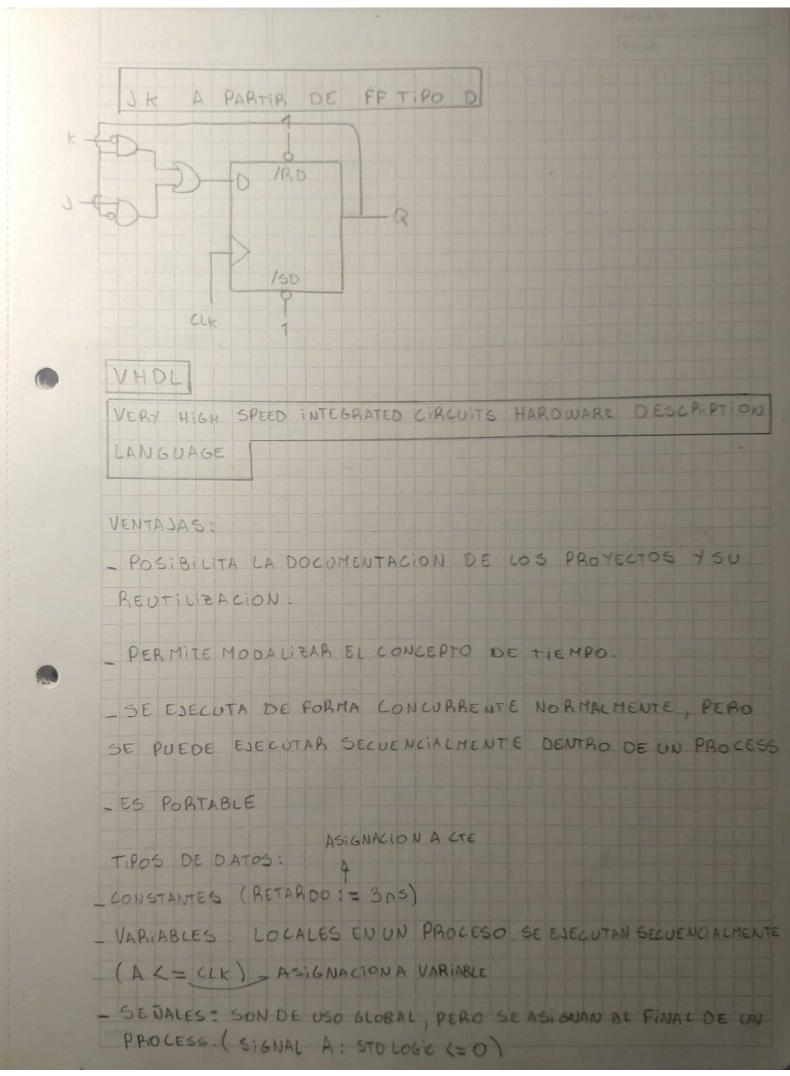
Escaneado con CamScanne



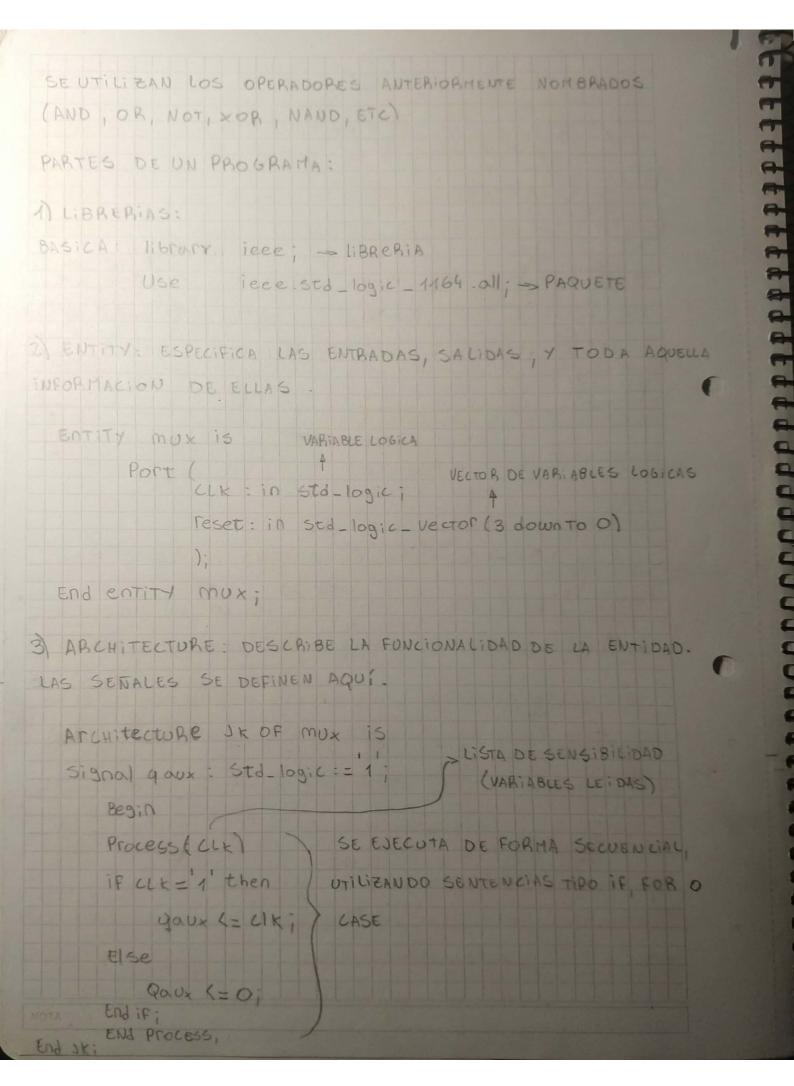
Escaneado con CamScanne



Escaneado con CamScanne



Escaneado con CamScanne



Escaneado con CamScanne

DENTRO DE ARCHITECTURE, LUEGO DE LA SEL				
SE PUEDO TRABAJAR DE DOS FORMAS POSIBLES	SECUENCIALMEN			
TE D CONCURRENTE :				
CONCORRENTE:				
TODO LO QUE SE ESCRIBAS LUEGO DEL 8	EGIN , FUERA OF			
UN PROCESS, SE EJECUTARA AL MISMO TIEM	100 SE UTILITAN			
SENTENCIAS COMO EL WHEN Y EL WITH	SELECT			
EJ 1: SALIDA (= ENTRADA WHEN ENTRADA	DA = 11 ELSE			
SALIDA <= 0;				
ED 7: WITH ENTRADA SECECT				
SALIDA < = 110 WHEN 000,				
"111" WHEN 001,				
"900" WHEN "010,				
"OOT" WHEN OTHERS;				
- SECUENCIAL:				
SE ESCRIBEN SENTENCIAS DENTRO DE UN	922500			
TIENEN ORDEN DE PRIORIDAD DESDE ARRIBA				
UtiliZAN LAS SENTENCIAS : IF, THEN, ELSI				
LOOP.	Tech Char			
ED 1: IF A='1' THEN B= 1;				
ELSIF A = O' THEN B = O;				
ELSE B=Z;				
NOTA END IF;				

