Progrenación Concurrente
Condiciones de Bernstein: Sirve para poder
determinar si dos conjuntos de instrucciones
Si , Si se pueden ejecuter concurrentemente Sea Sk un conjunto de instrucciones
se definer los signierles conjuntes
L(SE) = {21,22, an} conjunto de lecturz, verrz. bles terdes en el conjunto de instruccione,
E(SK) = { b1, b2, bn} conjunto de exerctura vzriz
bles défuz lizades en el conjunto de instruccias
Perz que des conjuntos de instrucciones se preden ejecular concurrentemente se trene
que complir que:
$L(S_i) \cap E(S_j) = \emptyset$ $E(S_i) \cap L(S_j) = \emptyset$
$E(S_i) \cap E(S_j) = \emptyset$ $E(S_i) \cap E(S_j) = \emptyset$
Supongenos el signicile conjunto de instrucción
S1-> 2= x +y
$S_{2} \rightarrow b = z - 1$ $S_{3} \rightarrow e = 2 - b$
$S_4 \mapsto W = C + 1$
Calabanos conjuntos de lectura, escritura L(S1) = {x, y} E(S1) = {a}
$L(S_2) = \{z\}$ $E(S_2) = \{b\}$ $L(S_3) = \{a,b\}$ $E(S_3) = \{c\}$
$L(S_4) = \{E(S_4) = \{W\}$ pagina 1 ae 3



