24-04-09 Ma 2 / Filtro y consistencia Tuesday, April 9, 2024 9:35 AM https://drive.google.com/file/d/15zz8gulYL59vmuR3w2N3Mw1z_eyMO7Gm/view?usp=drivesdk Qué mote lamos? filtro Y Consistencia 7 reducir espacio de búsqueda. (Dominio) (SACAT Elementos Que yo sé Que no son parte del espacio de soluciones del problemA.) 1/ no do consistencia min grado de consist. Reduji mas Restricción unaria" Grafo de reestricciones nodos -> variables - Arcos -> relación entre variables etm: • $X_1 + X_2 \ge 3$ • $X_1 - X_3 < 2$ • $X_2 + X_3 = 5$ • $X_1 - X_2 = 6$ Ry unarias CSP Binarias Ry A los + binarias Reestricción de A pares (se comunican de a 2 0 de a 1 (nada Que ver con (On Sistencia (AC-3) este se va. Se ve por cada consisten te este no tiene Sol. trayectoria consistencia (3 var, Asigna valor A 2, 4 busco 14 3) Setear el valor de Variables si un problema tiene solución -> debe ser arco consistente u es arco consistente 7 no ne cesaria mente tiene $(i=a, j=b) \longrightarrow (K=?)$ K-1 VAr / esima Sime ApoyA X. = Color Que está pintado elemento, V; = (1,...6) Reestricciones Parachoques más Claro carrocería te cho Alerones 11 11 X2 < X4 4) Puertas y capó = color 5) CARRO CERIA Y PUERTA = COLOI $X_3 < X_4$ $\chi_5 = \chi_6$ & blanco, rosapo, rojo, negro } Xy = X5 Ly Deminios De VAr. $\chi_1 < \chi_y$ $\chi_1 \rightarrow \chi_y$ Xy -> Xy NOTA: Si borramas 1 valor, Debemos Analizar todas las conexiones Que tenía esa variable para ver si sigue estando consistente