



Facultad de Ingeniería, Departamento de Sistemas e Industrial
Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Tarea Satisfacción de restricciones

Familias

Alex Jose Alberto Barreto Cajicá
Daniel Arturo Moreno Rincón

1 de julio de 2020



Definición

Variables y dominio

Desarrollo

Grafo de restricciones

Árbol generado



Sean $p \in P, n \in N, h \in H, k \in K$
, Variables := Casas = $\{C_i = \{p_i, n_i, h_i, k_i\} | i = [1, 5]\}$

$P = \{\text{Abogado, Actor, Agente, Medico, Profesor}\}$

$N = \{\text{Alemana, Colombiana, Espanola, Francesa, Portuguesa}\}$

$H = \{1F, 1H, 1F1H, 1F2H, 2F2H\}$

$K = \{11, 12, 13, 14, 15\}$

Entonces,

$\text{Dominio} = \{\{p, n, h, k\}\}$



Se tendría el grafo de restricciones:

- ▶ Link del grafo



Se implementó una estrategia orientada a la variable más conflictiva.

► [Link del árbol](#)



Muchas Gracias!