

PRACTICA – PARTE 2

AGREGANDO REGLAS AL MODELO

1. Elimine las características de todas las propiedades
2. Agregue reglas al modelo para poder inferir que:
 - Si **Persona2** esHermanoDe **Persona3**, entonces **Persona3** esHermanoDe **Persona2**
 - Si **Persona4** estaCasadoCon **Persona2**, entonces **Persona2** estaCasadoCon **Persona4**
 - Si **Persona1** esPadreDe **Persona2**, entonces **Persona2** esHijoDe **Persona1**
 - Si **Persona1** esPadreDe **Persona3**, entonces **Persona3** esHijoDe **Persona1**
3. Agregue al modelo la clase **PersonaXEdad** como clase principal
4. Agregue al modelo los siguientes conceptos como subclases de **PersonaXEdad**
 - AdultoMayor
 - Adulto
 - Joven
 - Niño
5. Indique que los conceptos AdultoMayor, Adulto, Joven y Niño son disjuntos.
6. Incorpore la siguiente instancia al concepto **Mujer**
 - Persona5
7. Agregue la siguiente información de la instancia
 - Persona5 tieneNombre “Cristina Perez”
 - Persona5 tieneEdad 3
8. Incorpore la siguiente instancia al concepto **Hombre**
 - Persona6
9. Agregue la siguiente información de la instancia
 - Persona6 tieneNombre “Andres Perez”
 - Persona6 tieneEdad 16
10. Ahora incorpore el siguiente conocimiento al modelo
 - Persona2 esPadreDe Persona5
 - Persona2 esPadreDe Persona6
11. Activar el razonador y verificar inferencias
 - Agregue una regla al modelo para inferir que las personas de 70 o más años son **AdultosMayores**.
 - Agregue una regla al modelo para inferir que las personas de 12 años o menos son **Niños**.

TAREAS ADICIONALES

12. Ejecute las siguientes tareas con su equipo

- Agregue una regla al modelo para inferir que las personas entre 13 y 18 años son **Jovenes**.
- Agregue una regla al modelo para inferir que las personas entre 19 y 69 años son **Adultos**

13. Qué regla se puede incorporar al modelo para inferir que Persona4 es padre de Persona5 y Persona6 dado que Persona4 está casado con Persona2. Actualmente el modelo ya infiere que Persona5 y Persona6 son hijos de Persona2.

Nota: Verifique que las relaciones planteadas en la Figura 1 se cumplan. Donde los rectángulos representan Hombres y los círculos Mujeres. Los números identifican cada una de las personas.

