

## RELACIÓN DE REGLAS – SEMANA 16 DE MARZO

1. Añade los siguientes 10 hechos no ordenados utilizando el constructor *deffacts*.  
(valores 1 3 number float "1" "76" cadena)  
(valores 34 3 numero number 3.3 float 11 11 42 "hola")  
(valores hola que tal estas 3 numero 1.2 index 33 "cadena")  
(valores hola como estas 33 33 3.3 3.333)  
(valores "1" hola inteligencia artificial cadena)  
(valores cuadro 3 bebida 2 desayuno marco planta 1)  
(valores 3)  
(valores 3 3 3)  
(valores 3 algo mas que no es un "3")  
(valores cereales 3 marcas cuadro)

Escribe reglas que se activen en los siguientes casos, indicando aquellos hechos en los que se activarían. (Puedes dejar el consecuente vacío)

- a. Haya el número entero **3** en el hecho, sin importar el número de valores del hecho.
  - b. Hechos con **5 valores** que tengan el número entero **3** en la 3ª posición.
  - c. Hechos con **5 o más valores** que tengan el número entero **3** en la 3ª posición.
  - d. Hechos que tengan el número entero **3** antes del símbolo **float**.
2. A partir del siguiente *deffacts*, define una plantilla con la mayor cantidad de detalle posible, para ello fíjate bien en los tipos de campo, cuales están siempre, los valores que toman, etc.

(*deffacts personas*

(*persona (nombre "David") (apellidos Guijo-Rubio) (direccion "Rabanales" "Edificio Einstein" "C2" "Tercera Planta" "lab AYRNA")*

(*persona (nombre "") (apellidos "Guijo Rubio") (direccion "Rabanales" "Edificio Einstein" "C2")*

(*persona (nombre "valor-por-defecto") (direccion "Rabanales" "Edificio Einstein")*

(*persona (nombre "Jose Miguel") (direccion "Rabanales" "Edificio Einstein") (altura 1.8) (tengo-mascota "no")*

(*persona (nombre "Juan Carlos") (direccion "Direccion" "por " "defecto") (altura 2.3) (tengo-mascota "si")*

(*persona (nombre "JuanCarlos") (apellidos "Garcia") (direccion "Rabanales" "Einstein" "C2"))*

3. Utilizando los hechos ordenados del ejercicio 2, haz reglas que se activen para los siguientes casos: (Puedes dejar el consecuente vacío)
  - a. Muestra aquellas personas que se llamen “David”.
  - b. Muestra aquellas personas que incluya “Rabanales” en la dirección.
  - c. Muestra aquellas personas que las que no sepamos los apellidos.

4. Sobre los hechos ordenados del ejercicio 2, elimina mediante una regla aquellas personas que tengan altura 1.8 metros.
5. Escribe reglas que respondan a los siguientes mensajes mostrados por acciones del consecuente:
  - a. Salida de clips:
    - La persona con nombre JuanCarlos tiene una altura de 0.0 metros
    - La persona con nombre valor-por-defecto tiene una altura de 0.0 metros
    - La persona con nombre tiene una altura de 0.0 metros
    - La persona con nombre David tiene una altura de 0.0 metros
  - b. Salida de clips:
    - La persona con nombre JuanCarlos tiene una altura de 0.0 metros y vive en ()
    - La persona con nombre tiene una altura de 0.0 metros y vive en ()
    - La persona con nombre David tiene una altura de 0.0 metros y vive en ("Tercera Planta" "lab AYRNA")
  - c. Salida de clips:
    - Esta persona con apellido nil que se identifica como gen4, no tiene mascota
  - d. Salida de clips:
    - Esta persona, ns/nc tiene mascota y mide 0.0
    - Esta persona, no tiene mascota y mide 1.8
    - Esta persona, si tiene mascota y mide 2.3