#Frente: A primeira linha é a condição para o resto do predicado acontecer, nela é verificado o parâmetro direção (0, 90, 180, 270). Com o predicado append, ele junta as duas listas, fazendo uma terceira lista que é de a lista de casas visitadas + a lista das coordenadas da casa que o agente se encontra = L (lista atualizada de casas visitadas). E então assim, muda o agente de coordenada, somando ou subtraindo no X ou Y, dependendo da direção que o agente estiver apontando. Depois se remove CV da lista **casasvisitadas** e adiciona-se L, e é removido [X,Y] da lista **casa** adiciona a lista [Xf,Y]. Para remover uso a função retract e para adicionar uso a função assert. Assim é feito o frente para o agente andar em frente.

\*append: ele junta as duas listas;

\*assert(X): é satisfeito uma vez, e adicionam a cláusula X ao banco de dados;

\*retract(x): é satisfeito uma vez, e remove a cláusula X do banco de dados.

#Viraesquerda: nesse predicado, começasse com a excessão, para fazer o agente virar para a esquerda na situação dele estiver voltado para direção 270, ou seja, voltado para baixo, é necessário usar o retract para zerar a direção e o assert para adicionar o 0 a direção, não se pode utilizar da soma. Em todos os outros casos (direção ≠ 270), basta somar 90 a variável como eu fiz: Af is A+90. De novo se remove a variável antiga, e adiciona a nova à lista.