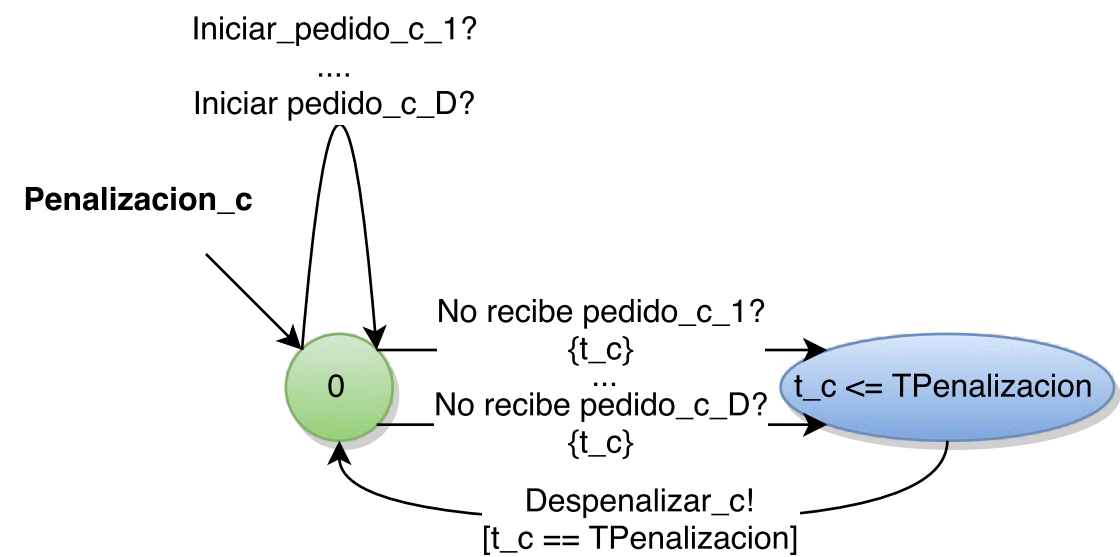


FSM para la penalizacion del usuario:



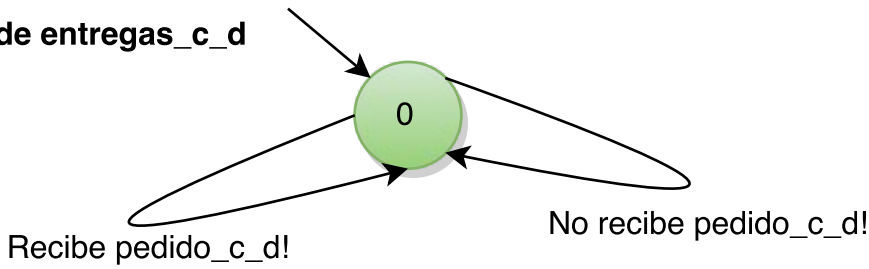
C = #CLIENTES
P = #PRODUCTOS
D = #DEPÓSITOS
M = #MAXPROD
c entre 1 y #CLIENTES
p entre 1 y #PRODUCTOS
d entre 1 y #DEPOSITOS
t_c: timer en dias
TPenalizacion es un entero en [0..365]

Para todo d:
 stockDisponible_d[1..P] arreglo de enteros
 stockReservado_d[1..P] arreglo de enteros
 Para todo p:
 proveedor_p_d: Es la cantidad de productos provista por el proveedor al deposito d
 umbral_p_d: umbral del producto p en el depósito d en [1, M]

Para todo c:
 enDeposito_c es un entero en [1, D]
 pedido_c[p]: cantidad del producto p que tiene el pedido del cliente c en [1, M]
 pedidoOrig_c[p]: arreglo que almacena el pedido original cuando el cliente desea modificar su pedido.

Para todo p:
 prod_p_c: productos de tipo p que agrega el cliente c en [1, M]

Encargado de entregas_c_d



Encargado stock deposito_p_d

