dni(51518826). % Nombre: Iván Aguilera Calle

dni(05209012). % Nombre: Daniel García Moreno

% 2. Circunscripciones en las que 'PODEMOS' tiene mas de dos escanyos. (sin confluencias).

cir\_podemos(C) :- escanyos(C, 'PODEMOS', N), N > 2.

% 4. Circunscripciones que no pertenecen a ninguna comunidad

circunscripcion\_atomica(X) :- escanyos(X, \_, \_), not pertenece(X, \_).

% 9. Escanyos de cada partido en Galicia

escanyos\_partido\_galicia(C, P, N) :- escanyos(C, P, N), pertenece(C, 'Galicia').

escanyo\_partido(P, N) :- group\_by(escanyos\_partido\_galicia(\_, P, E), [P], N = sum(E)).

% Parte opcional: LO HEMOS INTENTADO SIN ÉXITO triste

%NOS DA LOS ESCANYOS TOTALES DE UN PARTIDO 'P'

%escanyos\_total(P, NE) :- group\_by(escanyos(\_, P, N), [P], NE = sum(N)).

%NOS DA LOS PARTIDOS QUE ESTAN EN LA COALICION 'C'

partidos\_en\_coalicion(P,C) :- partido(P, N), (2 \*\* N /\ C)\= 0.

%NOS DA LOS PARTIDOS EN LA COALICION CON SUS RESPECTIVOS ESCANYOS OBTENIDOS%

coalicion\_escanyos(P,C,NE) :- partidos\_en\_coalicion(P,C),escanyos\_total(P, NE).

%NOS DA LOS ESCANYOS TOTALES DE LA COALICION 'C'

%escanyos\_en\_coalicion(S, C) :- group\_by(coalicion\_escanyos(\_, C, NE) , [], S = sum(NE)).

%RECURSION

%CASO BASE

%coalicion(Coalicion, NE, NP) :- partidos\_en\_coalicion(P,Coalicion),escanyos\_en\_coalicion(NE,Coalicion).

%CASO RECURSIVO

%coalicion(Coalicion, NumEsc, NumPart) :- coalicion(Coalicion1, NumEsc1, NumPart1), NumEsc =< 350, NumPart =< 2, %escanyos\_en\_coalicion(NumEsc1).