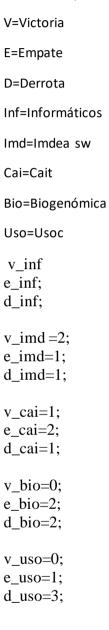
Ejercicio 3

Las primeras tres variables hacen referencia al equipo de informáticos para hallar la cantidad de puntos que han hecho. Las siguientes variables son las que nos hemos creado a partir del enunciado que hemos deducido gracias a la cantidad de puntos de cada uno.



Modelización:

He modelizado el problema con cuatro restricciones:

```
1. 3*v_inf+e_inf <= 12
```

- 2. $v_{inf}=0 \land e_{inf}=0 \land d_{inf}=0$
- 3. v_inf+e_inf+d_inf=4

4. 3*sum([v_inf, v_imd, v_cai, v_bio, v_uso])+sum([e_inf, e_imd, e_cai, e_bio, e_uso]) <=30

La primera hace referencia a que los puntos de informáticos no pueden ser más de 12 ya que juega 4 partidos luego 4*3 posibles victorias =12 puntos.

La segunda es para evitar soluciones negativas.

La tercera es en cuanto a la cantidad de partidos que tiene que jugar, la cual es 4

Y la ultima es la cantidad máxima de puntos que se puede hacer en 10 partidos con 5 equipos, la cual es 30.

	inf	imdea	cait	bio	usoc
Inf	-	3	3	3	3
Imdea	0	-	3	3	3
Cait	0	0	-	3	3
Bio	0	0	0	-	3
Usoc	0	0	0	0	-