

```
PS C:\Users\jp_gm\Escritorio\PRIMER SEMESTRE 2022\IA\IA\Laboratorio_IA\Proyecto 1>
swipl -f [IA]Proyecto_201222615.pl
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 8.4.2)
SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software.
Please run ?- license. for legal details.
```

```
For online help and background, visit https://www.swi-prolog.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).
```

```
1 ?- con1.
```

```
Nombre: jose Nacionalidad: guatemala Opinion: 7
```

```
Nombre: fabrizio Nacionalidad: italia Opinion: 8
```

```
Nombre: gustavo Nacionalidad: holanda Opinion: 7
```

```
Nombre: gustavo Nacionalidad: holanda Opinion: 8
```

```
Nombre: gustavo Nacionalidad: holanda Opinion: 8
```

```
Nombre: maria Nacionalidad: guatemala Opinion: 9
```

```
Nombre: maria Nacionalidad: guatemala Opinion: 6
```

```
Nombre: daniela Nacionalidad: guatemala Opinion: 9
```

```
Nombre: daniela Nacionalidad: guatemala Opinion: 6
```

```
Nombre: silvia Nacionalidad: el_salvador Opinion: 8
```

```
Nombre: luis Nacionalidad: el_salvador Opinion: 10
```

```
Nombre: luis Nacionalidad: el_salvador Opinion: 6
```

```
Nombre: luis Nacionalidad: el_salvador Opinion: 7
```

```
Nombre: ronny Nacionalidad: honduras Opinion: 10
```

```
Nombre: ronny Nacionalidad: honduras Opinion: 6
```

Nombre: margot Nacionalidad: usa Opinion: 6

Nombre: jorge Nacionalidad: venezuela Opinion: 7

Nombre: maira Nacionalidad: mexico Opinion: 8

Nombre: jazmin Nacionalidad: venezuela Opinion: 9

Nombre: montheri Nacionalidad: inglaterra Opinion: 10

Nombre: silverio Nacionalidad: mexico Opinion: 10

Nombre: monica Nacionalidad: mexico Opinion: 10

false.

2 ?- con2.

Nombre: jose EstadoC: soltero Hotel: hu_nal_ye Lenguaje: espanol

Nombre: jose EstadoC: soltero Hotel: camino_real Lenguaje: espanol

Nombre: jose EstadoC: soltero Hotel: holiday_inn Lenguaje: espanol

Nombre: fabrizio EstadoC: casado Hotel: holiday_inn Lenguaje: espanol

Nombre: gustavo EstadoC: soltero Hotel: paradise Lenguaje: espanol

Nombre: gustavo EstadoC: soltero Hotel: holiday_inn Lenguaje: espanol

Nombre: gustavo EstadoC: soltero Hotel: paradise Lenguaje: espanol

Nombre: daniela EstadoC: casado Hotel: hu_nal_ye Lenguaje: espanol

Nombre: margot EstadoC: soltero Hotel: atanacio Lenguaje: espanol

Nombre: jorge EstadoC: casado Hotel: los_pulpos Lenguaje: espanol

Nombre: luis EstadoC: soltero Hotel: holiday_inn Lenguaje: espanol

Nombre: monica EstadoC: casado Hotel: hu_nal_ye Lenguaje: espanol

false.

3 ?- con3.

NombreT: jose_hernandez NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: maria_loarca NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: julio_ortega NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: jorge_po NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: paul_coc NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: enrique NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: lorena NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: mario NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: pablo NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: yoli NombreH: camino_real Opinion: 7

NombreT: marionelo NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: house NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: paco NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: francisco NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: gustavo NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: paul NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: jorge NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: tatiana NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: raul NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: laura NombreH: holiday_inn Opinion: 8

NombreT: carlos NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: luis NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: mario NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: alejandro NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: edwin NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: esvin NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: quelvin NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: mariela NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: mariana NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: holer NombreH: hu_nal_ye Opinion: 6

NombreT: jose NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: poncio NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: gerber NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: rolando NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: keila NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: keithlyn NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: william NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: iliana NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: manuel NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: byron NombreH: onetwo Opinion: 9

NombreT: victor NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: victor NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: carolina NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: carolina NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: karen NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: karen NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: xara NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: xara NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: zoila NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: zoila NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: francisco NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: francisco NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: romario NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: romario NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: olga NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: olga NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: saulo NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: saulo NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: norlin NombreH: paradise Opinion: 7

NombreT: norlin NombreH: paradise Opinion: 8

NombreT: yulisa NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: luis NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: pedro NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: hitler NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: mario NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: victoria NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: ugolino NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: julio NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: tavo NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: britani NombreH: tikal Opinion: 10

NombreT: wilson NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: wilson NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: zika NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: zika NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: alejandro NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: alejandro NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: alex NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: alex NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: debora NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: debora NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: marcos NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: marcos NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: ilsa NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: ilsa NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: olga NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: olga NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: jose_auxiliar NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: jose_auxiliar NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: frederic NombreH: ktuz Opinion: 10

NombreT: frederic NombreH: ktuz Opinion: 6

NombreT: daniela NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: gerson NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: wendy NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: danny NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: horacio NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: mario NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: orfa NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: julio NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: mario NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: francisco NombreH: patzul Opinion: 8

NombreT: enrique NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: enrique NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: lorena NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: lorena NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: mario NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: mario NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: pablo NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: pablo NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: yoli NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: yoli NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: mario NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: mario NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: house NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: house NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: paco NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: paco NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: francisco NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: francisco NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: gustavo NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: gustavo NombreH: manoi Opinion: 10

NombreT: victoria NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: victoria NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: ugolino NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: ugolino NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: julio NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: julio NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: tavo NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: tavo NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: britani NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: britani NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: carlos NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: carlos NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: olga NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: olga NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: sapon NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: sapon NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: erlin NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: erlin NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: woly NombreH: tutuc Opinion: 9

NombreT: woly NombreH: tutuc Opinion: 8

NombreT: maggy NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: maggy NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: canahui NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: canahui NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: monica NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: monica NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: jophef NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: jophef NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: toti NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: toti NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: lara NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: lara NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: xica NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: xica NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: noly NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: noly NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: jorge NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: jorge NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: beatriz NombreH: kinal Opinion: 7

NombreT: beatriz NombreH: kinal Opinion: 9

NombreT: raul NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: picoro NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: gertrudis NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: ulugrun NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: brian NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: wilson NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: zika NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: alejandro NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: alex NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: debora NombreH: prank Opinion: 8

NombreT: marcos NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: ilsa NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: olga NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: jose_auxiliar NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: frederic NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: paola NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: hugo NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: leonel NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: victoria NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: gabriel NombreH: dona_rosa Opinion: 7

NombreT: mario NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: orfa NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: julio NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: mario NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: francisco NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: gustavo NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: dany NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: byron NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: tati NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: gilma NombreH: las_canarias Opinion: 6

NombreT: edwin NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: edwin NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: esvin NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: esvin NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: quelvin NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: quelvin NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: mariela NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: mariela NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: mariana NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: mariana NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: mike NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: mike NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: nineth NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: nineth NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: aracely NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: aracely NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: carmelo NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: carmelo NombreH: las_islas Opinion: 6

NombreT: lorein NombreH: usac Opinion: 10

NombreT: yulisa NombreH: usac Opinion: 10

false.

4 ?- con4.

NombreT: wilson Cargo: administrador NombH: ktuz Opinion: 10

NombreT: mario Cargo: administrador NombH: manoi Opinion: 10

NombreT: mario Cargo: administrador NombH: manoi Opinion: 10

false.

5 ?- con5.

NombreH: holiday_inn DirH: 0 EstadoC: casado

NombreH: patzul DirH: 90 EstadoC: casado

NombreH: tutuc DirH: 365 EstadoC: casado

NombreH: hu_nal_je DirH: 260 EstadoC: casado

NombreH: tutuc DirH: 365 EstadoC: casado

NombreH: yocute DirH: 500 EstadoC: casado

NombreH: los_pulpos DirH: 70 EstadoC: casado

NombreH: dona_rosa DirH: 34 EstadoC: casado

NombreH: kinal DirH: 354 EstadoC: casado

NombreH: ovni_2 DirH: 270 EstadoC: casado

NombreH: manoi DirH: 40 EstadoC: casado

NombreH: tikal DirH: 350 EstadoC: casado

NombreH: ktuz DirH: 150 EstadoC: casado

NombreH: hu_nal_je DirH: 260 EstadoC: casado

false.

6 ?- con6.

NombC: loraine PaisC: espanola NombD: quiche Lenguaje: katchikel

NombC: luis PaisC: el_salvador NombD: quiche Lenguaje: katchikel

NombC: tatiana PaisC: el_salvador NombD: chimaltenango Lenguaje: katchikel

NombC: ronny PaisC: honduras NombD: quiche Lenguaje: katchikel

NombC: maira PaisC: mexico NombD: chiquimula Lenguaje: katchikel

NombC: silverio PaisC: mexico NombD: jutiapa Lenguaje: katchikel

NombC: monica PaisC: mexico NombD: el_progreso Lenguaje: katchikel

false.

7 ?- con7.

NombH: onetwo EstreH: 3 NombC: loraine EstadoC: divorciado

false.

8 ?-