

Arbol Genealogico en prolog

Funcionamiento

Consta de varias reglas que permiten la consulta:

```
parent(X,Y).
```

Donde X es el padre y Y es el hijo.

```
female(X).  
male(X).
```

Donde X es el nombre de la persona.

```
mother(X,Y).
```

Donde X es la madre de Y.

```
father(X,Y).
```

Donde X es el padre de Y.

```
haschild(X, _).
```

Donde X es el padre o madre de alguien.

```
sister(X,Y).
```

Donde X es la hermana de Y.

```
brother(X,Y).
```

Donde X es el hermano de Y.

```
son(X,Y).
```

Donde X es el hijo de Y.

```
daughter(X,Y).
```

Donde X es la hija de Y.

Ejecutar

Para ejecutar el programa se debe tener instalado GNU-Prolog, luego se debe ejecutar el comando:

```
gprolog --consult-file main.pl
```