

Práctica Resolución SWI-PROLOG

Preguntas

Trabajamos en SWI-Prolog.

1) Considere el código Prolog y la corrida que se muestra. Dibuje el árbol de prueba (resolución) que explique el resultado obtenido.

```
% resolution.pl
p(X, f(b)) :- r(X).    %1
q(h(_)).               %2
q(b).                  %3
r(a).                  %4
r(b).                  %5
```

```
1 ?- [resolution].
true.

2 ?- p(X, f(Y)), q(Y).
X = a,
Y = b ;
X = Y, Y = b.

3 ?-
```

2) ¿Cuántas veces se imprime ok si se carga el código mostrado y se ejecutara p? Justifique su respuesta usando el árbol de prueba.

```
% schleife.pl
p :- r, writeln(ok), q.
r :- q.
q :- p.
```