**Ejercicio 1**

1. **A.** p: La marihuana es legal en Colombia

q: En Colombia disminuye el microtráfico

r: En Colombia disminuye el delito de hurto

𝒑→(𝒒∧𝒓)

* Proposición en lenguaje natural.

Si la marihuana es legal en Colombia, entonces, en Colombia disminuye el microtráfico y en Colombia disminuye el delito de hurto.

* Tabla de verdad generada manualmente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **r** | 𝒒∧𝒓 | 𝒑→(𝒒∧𝒓) |
| V | V | V | V | V |
| V | V | F | F | F |
| V | F | V | F | F |
| V | F | F | F | F |
| F | V | V | V | V |
| F | V | F | F | V |
| F | F | V | F | V |
| F | F | F | F | V |

* Se clasifica como: CONTINGENCIA
* Tabla de verdad generada por el simulador.

