

Estructuras discretas 2018-2

Práctica 1

Karla Vargas Godoy
`karla.vargas@ciencias.unam.mx`

Pedro Ulises Cervantes González
`confundeme@ciencias.unam.mx`

Diana Montes Aguilar
`niner90@ciencias.unam.mx`

Sobre la práctica

Basándote en el documento **Ejercicio1.py** realizarás representaciones de proposiciones como funciones de Python y mostrarás sus tablas de verdad.

Ejercicio 1

Realiza las traducciones a lenguaje formal de los enunciados del ejercicio **2.1.3** del libro de la asignatura.

Ejercicio 2

Realiza las asuticiones textuales necesarias para que los siguientes enunciados funcionen con el programa en Python:

- $p \vee s \Rightarrow r \wedge p$
- $(s \Rightarrow \neg t) \Leftrightarrow u$
- $(p \Leftrightarrow u) \Rightarrow t$
- $(p \wedge q) \vee (\neg q \wedge s)$
- $(s \Leftrightarrow r \wedge u) \vee (u \Rightarrow \neg s \wedge r)$