Se pide resolver el siguiente problema en Python.

Se pide escribir las siguientes funciones, que permitan validar una expresión (leída como un string), retornando un valor booleano:

1. ValidarNombre(dato)

dato = “Juan Carlos Galgadamez Toro” retornar = true

dato = “Luis Mario+ Roa Sepulveda33” retornar = false

1. ValidarEdad(dato)

dato = “101” retornar = true

dato = “-18” retornar = false

dato = “1A8” retornar = false

1. ValidarNota(dato)

dato = “5.3” retornar = true

dato = “8.4” retornar = false

dato = “3-4” retornar = false

1. ValidarReal(dato)

dato = “34.56” retornar = true

dato = “-34.5E+02” retornar = true

dato = “+18E-05” retornar = true

dato = “.676” retornar = true

dato = “345” retornar = true

1. ValidarEntero(dato)

dato = “+34” retornar = true

dato = “-30001” retornar = true

1. ValidarRut(dato)

dato = “8.000.345-3” retornar = true

1. ValidarMail(dato)

dato = “juanito.perez34@gmail.com” retornar = true

dato = “soporte@punto3.com” retornar = true

1. ValidarFecha(dato)

dato = “23/11/2000” retornar = true

dato = “30/02/2000” retornar = false

dato = “22/13/2000” retornar = false

1. ValidarHora(dato)

dato = “23:12:02” retornar = true

dato = “23:65:12” retornar = false

dato = “12:12:60” retornar = false

1. ValidarNumeroFijo(dato)

dato = “+56 22 789 12 76” retornar = true

dato = “5663 2219885” retornar = true