

Proyecto 2

Fechas

Definición

Hacer un programa (una función que llame a otras) en Scheme que reciba una lista de fecha y nos regrese la lista de las fechas de los días siguientes.

Consideraciones

- La función se debe llamar **lista-de-fechas-siguientes**, y debe recibir como parámetro una lista de listas.
- Pueden hacer una función, e.g. **dia-siguiente** que reciba una fecha y regrese la fecha del día siguiente. La fecha se recibe en una lista de 3 elementos con el formato (día mes año). Lo que regresa es una lista con el mismo formato.

Ejemplos:

(dia-siguiente '(31 12 2010)) regresa (1 1 2011)

(dia-siguiente '(12 9 2014)) regresa (13 9 2014)

(dia-siguiente '(28 2 2000)) regresa (29 2 2000)

(dia-siguiente '(28 2 2001)) regresa (1 3 2001)

- Después puede hacer una función **lista-de-fechas-siguientes**, que reciba una lista de fechas y le aplique la función anteriormente diseñada.

Ejemplo

(lista-de-fechas-siguientes '((31 12 2010) (12 9 2014) (28 2 2016)))

Regresará la lista:

((1 1 2011) (13 9 2014) (29 2 2016))

- No tiene que hacer validación extra, suponga que los usuarios solamente dan fechas válidas.
- No debe utilizar asignación (e.g. instrucción `set` y sus variantes), ni definiciones globales, ni ciclos, sólo recursión.