

# Laboratorio #4

**Fecha de entrega:** Viernes 4 de Septiembre, 11:59pm

**Instrucciones:** Completar los ejercicios que se le presentan a continuación. El laboratorio puede realizarse de forma individual o en parejas. La entrega debe ser realizada colocando un pull request a este repositorio. Asegurese que el pull request solamente agregue archivos a la carpeta correspondiente a su grupo dentro la carpeta "entregas" de este repositorio. Puede apoyarse de <https://package.elm-lang.org/packages/elm/core/latest/Basics> para buscar los operadores que el ayudaran a resolver estos ejercicios.

## Ejercicio #1

Escriba una función que determina si un valor es "par" o "impar".

## Ejercicio #2

Escriba una función que acepta dos numeros y encuentra el **maximo comun divisor** de estos numeros.

## Ejercicio #3

Escriba una función que acepta un numero y determina si el numero es primo o no.

## Ejercicio #4

Escriba una función que acepta un numero "n" y retorna un numero primo tal que existan "n-1" primos menores al valor retornado. Por ejemplo, si el parametro es "4" el resultado seria "7" ya que "2,3 y 5" son primos menores a "7".

## Ejercicio #5

Escriba una función que acepta un numero "n" y calcula la suma de los primeros "n" numeros primos. Por ejemplo, si "n" es "4" el resultado seria "17" ya que  $17 = 2 + 3 + 5 + 7$ .

## Ejercicio #6

Escriba una función que acepta un numero "n" y retorna una lista con todos los **numeros positivos** menores a "n".