FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN TRABAJO ENTREGABLE 2 BOOL

Este trabajo tiene un puntaje de 5 puntos y debe ser realizado en forma **INDIVIDUAL**, y sin asistencia de herramientas de Inteligencia Artificial. Se debe subir a Aulas antes del día 8/4/24 a las 21:00 hs.

- 1) Defina la función distintos:: Bool ->Bool -> Bool, que recibe tres booleanos y devuelve True sólo cuando los tres no son iguales entre sí.
 Puede usar como auxiliar la función not:: Bool -> Bool, definida como:
 not = \b -> case b of { False -> True; True -> False }
- 2) Demuestre que ($\forall b$::Bool) distintos b b b = False, sin hacer uso de lemas auxiliares.
- 3) Demuestre que (∀b1::Bool) (∀b2::Bool) distintos b1 b1 b2 = distintos b2 b2 b1, sin hacer uso de lemas auxiliares.

Entrega: Se deberá subir a Aulas un documento escrito en computadora (puede utilizarse cualquier editor) con la función definida y las demostraciones hechas en el estilo utilizado en las clases.