

# Laboratorio 2-Probabilidad Condicional

Por: Dra. Victoria Serrano

29/08/2017

## 1. Explore los siguientes comandos en Matlab

- intersect
- if
- primes
- num2str
- disp

## 2. Trabajo a realizar

Utilizando las funciones descritas en la sección 1, escriba un M-file que realice las siguientes operaciones:

1. Determine e imprima la probabilidad  $P[A \cap B]$ ,  $P[A \cap C]$  y  $P[B \cap C]$  si  $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ,  $A = \{\text{números menores de } 7\}$ ,  $B = \{\text{números primos}\}$ ,  $C = \{\text{números múltiplos de } 3\}$
2. Determine e imprima  $P[A | B]$ ,  $P[A | C]$  y  $P[B | C]$ .

## 3. Fecha de entrega

A más tardar el 4/09/17 a medianoche al correo victoria.serrano@utp.ac.pa