

LAT 4081 Proyecto 2: Generación de números aleatorios

Adriana Camarillo Durán: 260932511, Ariel Arturo Ortega Alegría: 260932523
Nadia Magally Lázaro Jimenez: 156001, Patricio Vásquez López: 150721

6 de abril de 2020

Introducción

El presente programa tiene como objetivo la generación de números aleatorios pertenecientes a una distribución uniforme $U \sim (0, 1)$ y la aplicación de seis diferentes pruebas estadísticas que confirman la uniformidad y/o independencia de los datos.

Requisitos

Para el correcto funcionamiento del programa es necesario contar con R (o alternativamente RStudio) en su versión 3.6.3. Además, es necesario contar con los siguientes paquetes instalados:

- shiny
- ggplot2

Por otra parte, es recomendable ejecutar el programa en uno de los siguientes navegadores:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opera

Uso

Para la correcta ejecución del código es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Abrir el archivo **Generador.R**
2. Hacer click en el botón *Run App*, colocado en la parte superior derecha del ambiente de trabajo.