Planificación: Estadística I. EST-383 II2020

Docente: Alvaro Chirino Gutierrez

Agosto, 2020

Contenido:

- **Tema 1:** Introducción a R
- **Tema 2:** Scraping web
- **Tema 3:** Introducción a Big Data
- **Tema 4:** R y Big Data
- **Tema 5:** R y Spark

Planificación por fecha

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
1	0	Preparación de la materia	2020-08-10
2	0	Preparación de la materia	2020-08-12
3	0	Preparación de la materia	2020-08-17
4	0	Presentación de la materia	2020-08-19
5	0	Herramientas y canales de comunicación	2020-08-24
6	1	Introducción a R	2020-08-26
7	1	Vectores y matrices	2020-08-31
8	1	Loops, condiciones y funciones	2020-09-02
9	1	Importación de datos, dataframe y exploración	2020-09-07
10	1	Importación de datos, dataframe y exploración	2020-09-09
11	1	Estadística descriptiva en R	2020-09-14
12	1	Muestreo e inferencia estadística en R	2020-09-16
13	1	Gráficos en R	2020-09-21
14	1	ggplot2	2020-09-23
15	1	Markdown	2020-09-28
16	1	flexdashborad	2020-09-30
17	1	Shiny	2020-10-05
18	1	Shiny	2020-10-07
19	2	Scraping web	2020-10-12
20	2	Scraping web en R, ejemplo 1	2020-10-14
21	2	Scraping web en R, ejemplo 2	2020-10-19
22	2	Scraping web en R, ejemplo 3	2020-10-21
23	1.2	Primer Parcial	2020-10-26
24	3	Introducción al Big Data	2020-10-28
25	3	Introducción al Big Data	2020-11-02
26	4	R y Big Data	2020-11-04
27	4	Limitaciones en R	2020-11-09
28	4	Limites de la memoria y más alla	2020-11-11
29	4	Parallel en R	2020-11-16

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
30	5	Introducción a Spark	2020-11-18
31	5	Instalación de sparlyr	2020-11-23
32	5	libraría dplyr	2020-11-25
33	5	Importación de datos	2020-11-30
34	5	Análisis básico	2020-12-02
35	3,4 y 5	Segundo Parcial	2020-12-07
36	P1, P2	RECUPERATORIO	2020-12-09
37	0	DEFENSA DE PROYECTO	2020-12-14
38	0	DEFENSA DE PROYECTO	2020-12-16
39	0	Entrega de notas	2020-12-21
40	0	NOTAS AL SIGAF	2020-12-23

Evaluación

- 20% Primer parcial: Tema 1 y 2
- 20% Segundo Parcial: Tema 3, 4 y 5
- 20% Actividades virtuales: Todos los temas
- 40% Proyecto