

Universidad de Costa Rica

Instrucciones proyecto individual

Encargados :

- G01 : Luis Alberto Juárez Potoy - luis.juarez@ucr.ac.cr
- G02 : Joshua Cervantes Artavia - joshua.cervantes@ucr.ac.cr

Indicaciones

1. El desarrollo del proyecto individual debe tener un tema aprobado por el docente.
2. En caso de utilizar fuente o referencia cite de manera adecuada con APA 7. Todo acto de plagio será motivo de invalidación del proyecto.
3. La entrega del proyecto será por mediación virtual según la fecha pactada.
4. Al no cumplir algunas de las normas estándares de programación vista en el curso e ítems anteriores será motivo de reducción de 0 puntos a 5 puntos.
5. Fecha máxima para exponer será la semana del 14 de noviembre.
6. El proyecto deberá subirlo a un repositorio de GitHub o GitLab.

Problema

Debe escoger un tema de su interés que pueda ser solucionado haciendo uso del lenguaje de programación R. Puede replicar lo realizado en un paper, o proponer algo nuevo. Algunas ideas de proyectos pueden ser las siguientes:

- 1- Fuentes de energía eléctrica, evolución y consumo. [Electricidad USA](#)
- 2- Aumento de ataques DDoS a través de dispositivos IoT. Caso Mirai botnet. [Malware](#)
- 3- Estado general de la educación en Costa Rica. [Educación Costa Rica](#)

Evaluación

Código

(25 puntos) Se debe adjuntar, en mediación virtual (en la fecha acordada), el proyecto con el código y documentos relacionados. Debe cumplir con las cualidades básicas de programación vista en clase: documentación, variables y métodos, carpetas y subcarpetas para separar información entre otras.

i Reporte

(25 puntos) corresponde a un documento escrito de máximo 6 páginas donde se explique la idea principal del código, resultados y recomendaciones. Sea breve y conciso en su desarrollo. No es necesario que explique cada línea de código, sino la idea de la programación y librerías usadas. Letra Times New Roman 12 (Word) o Times 12 (Latex).

i Exposición

(50 puntos) El estudiante deberá realizar una exposición donde comente el tema realizado, dificultades

Anexo

Apartado	Descripción	Puntos
Material de apoyo	Se evaluará el material de apoyo que utilice para realizar la presentación como filminas, apoyo didáctico y creatividad.	10
Dominio del tema	El dominio del tema deberá notarse en todas las facetas de la presentación, así como en la resolución de preguntas.	20
Exposición continua	El estudiante maneja el hilo conductor de la presentación.	10
Tiempo	La exposición deberá durar 10 minutos	10