



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ FACULTAD DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

NOMBRES:

VERA BAILÓN CINDY KATHERINE

ASIGNATURA: TÉCNICAS DE SIMULACIÓN

NIVEL/PARALELO: 8VO "A"

DOCENTE:

ING. JORGE MOYA DELGADO

13/03/2020

En el inicio de la página encontramos el menú desplegable en el que encontraremos todos los métodos.

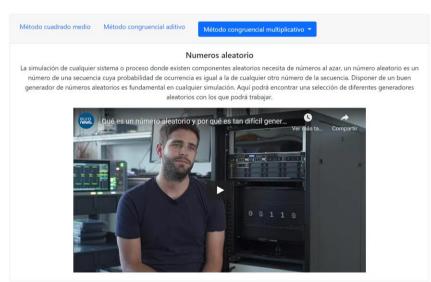




1. MÉTODOS ALEATORIOS

- Método del cuadrado medio
- Método congruencial aditivo
- Método congruencial multiplicativo
 - Autogenerar valores
 - Generador Excel-03 mod 30264
 - Generador Excel-07 mod 30307
 - Generador Excel-07 mod 30323















2. MÉTODOS PROBABILÍSTICOS.

- Promedio móvil
- Alisamiento exponencial



3. METODOS DE REGRESIÓN

- Regresión lineal
- Regresión no lineal







4. METODOS DE SIMULACIÓN

- Método Montecarlo
 - ♣ Por congruencial aditivo
 - ♣ Por congruencial multiplicativo
- Método de la transformada inversa
 - Por congruencial aditivo
 - ♣ Por congruencial multiplicativo





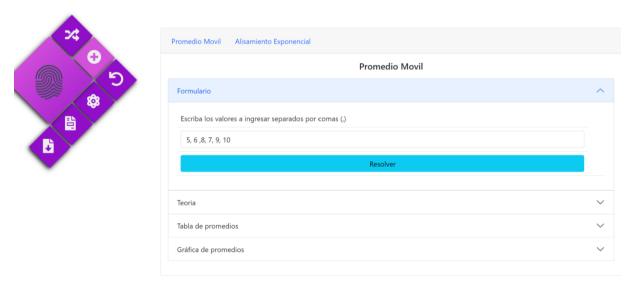
5. MODELOS DE SIMULACIÓN

- Modelo de inventario
 - Modelo EOQ
 - ♣ Simulación del inventario
 - ♣ Tabla de inventario para caso real
- Modelo de línea de espera

 - ♣ Por congruencial aditivo
 - ♣ Por congruencial multiplicativo



Podemos escoger el método adecuado para la resolución de problemas, por ejemplo Métodos Probabilisticos – Promedio Móvil: Ingresamos los valores separados por una coma (,) para proceder a resolver.





Una vez que procedemos a resolver nos aparecen los resultados en teoría

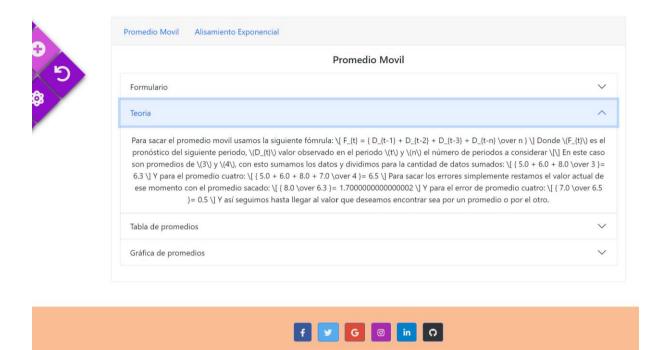
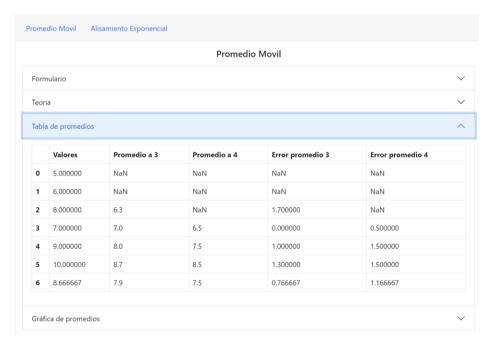


Tabla de promedio con los resultados.





También obtenemos la grafica respectiva



