Lunes 27 de septiembre del 2021.

Algoritmos y diagramas de flujo

# Algoritmo

Es una secuencia de pasos que resuelve un problema en específico.

# Características

* Corrección (sin errores)
* Precisión (ausencia de ambigüedades)
* Repetitividad (se puede utilizar varias veces)
* Finitud (que termine en algún momento)
* Eficiencia (tiempo necesario y memoria que utiliza)

Ejemplo:Hacer un algoritmo para crear una cuenta de Github.

1. Inicio
2. Ir a <https://github.com/>
3. Dar clic en “sign up”
4. Ingresar la dirección de e-mail
5. Ingresar nombre de usuario
6. Ingresar contraseña
7. Decidir si quiero recibir anuncios de la página
8. Verificar que no soy un robot
9. Verificar la cuenta con el código que nos llega por e-mail
10. En la parte de personalización, bajar y dar clic en “skip personalization”
11. Fin

## 

## Actividad

Crear un algoritmo que permita obtener el promedio de 5 calificaciones.

Un promedio es la suma de todos los datos, dividida entre el número de datos.

**Calificaciones:** 5, 8, 10, 9, 8.

1. Inicio
2. Sumar todas las calificaciones (5+8+10+9+8=40)
3. Dividir el resultado entre la cantidad de calificaciones que hay (40/5=8)
4. Fin