



Guía de laboratorio

Laboratorio de contenido: Concepto de Algoritmo

Explicación básica aplicada sobre el concepto de algoritmo.

Objetivo

Comprender qué es un algoritmo mediante un caso cotidiano y su aplicación informática.

Caso práctico

Problema: Un sistema debe validar si un usuario puede ingresar a una plataforma.

Ejemplo paso a paso (Algoritmo básico)

1. Pedir usuario
2. Pedir contraseña
3. Verificar si existen en la base de datos
4. Si coinciden: permitir acceso
5. Si no coinciden: denegar acceso

Reflexión

Esto es un algoritmo porque:

- Tiene pasos ordenados
- Resuelve un problema
- Tiene inicio y fin
- Produce un resultado