

ACTIVIDADES INTEGRADORAS

Análisis y diseño de algoritmos avanzados

SEGO502 – Pensamiento científico: Resuelve problemas e interrogantes de la realidad, a partir de metodologías válidas y confiables.

TRANSMISIONES DE DATOS COMPROMETIDAS

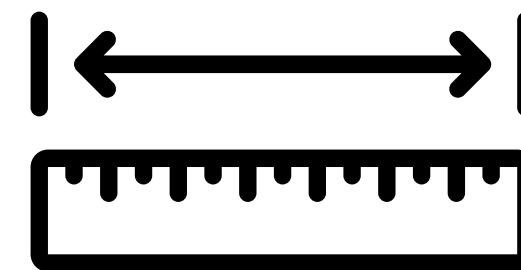
KMP

Busca patrones entre los diferentes archivos de texto.



Programación dinámica

Obtiene el substring común más largo.



ALTA DEMANDA PARA LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS DE INTERNET (ISP)

Dijkstra

Encuentra el camino más corto para cablear con fibra óptica.



Floyd

Encuentra la ruta más corta posible que visita cada colonia.



Backtracking

Encuentra la capacidad máxima de transmisión de datos entre la colonia i y la colonia j.



Polígono Convexo

Analiza la factibilidad de conectar a la red un nuevo punto en el mapa.

