



ACTIVIDAD ALGORITMOS, PSEUDOCÓDIGO

Aprendizaje esperado

Reconocer las características fundamentales del lenguaje Java para el desarrollo de aplicaciones empresariales.

Actividad

Planteamiento del Problema:

Desarrolle un algoritmo en pseudocódigo que represente el proceso de conexión de un dispositivo a una red Wi-Fi. El sistema debe validar lo siguiente:

- Si el **nombre de la red (SSID)** ingresado no existe, mostrar un mensaje de error.
- Si el SSID existe pero la **contraseña es incorrecta**, mostrar un mensaje de error.
- Si el SSID y la contraseña son correctos, mostrar un mensaje de conexión exitosa.
- Si el usuario ha intentado conectarse más de **3 veces fallidamente**, el sistema debe bloquear nuevos intentos.

Requisitos del algoritmo:

- Utilizar estructuras condicionales (Si, Sino, FinSi).
- Utilizar una estructura repetitiva para controlar los intentos (Mientras o Repetir).
- Mostrar mensajes en cada caso posible (éxito o error).
- Debe estar escrito en pseudocódigo compatible con PSeInt.

Entregable:

- Algoritmo comentado y ordenado en pseudocódigo (puede ser escrito o capturado desde PSeInt).
- Nombre del proceso (por ejemplo: Proceso ConexionWifi).
- Opcional: Captura de pantalla de la ejecución simulada en PSeInt.