

**AREA:** Especialidad de Sistemas

**GRADO:** Noveno

**DOCENTE:** William Garzón

### 1. OBJETIVO:

Aplicar estrategia pedagógica que permita el mejoramiento académico de los estudiantes con dificultades en las áreas del plan de estudios con bajo desempeño académico, que permita a los estudiantes demostrar la superación de las dificultades y el fortalecimiento de los aprendizajes.

### 2. REFERENTE CONCEPTUAL (Link de referencia):

El estudiante propone e interpreta algoritmos para la solución de problemas de programación sencillos. El estudiante desarrolla programas simples de pseudocódigo utilizando PSeInt

### 3. METODOLOGÍA: (PASO APASO DE ACTIVIDAD Y TRABAJO PRACTICO A ENTREGAR)

Para la recuperación del primer período, el estudiante debe desarrollar las siguientes actividades:

- La primera es un resumen de 5 páginas sobre el libro de algoritmos que está como material de apoyo en el Team de noveno y que debe hacerse en el cuaderno, para lo cual deben subir fotos del resumen a su bloc de notas; deben presentar una hoja con todos los símbolos utilizados en los diagramas de flujo, con la explicación correspondiente de cada uno. Adicionalmente, se debe hacer un dibujo de la interfaz de PseInt en el cuaderno y también debe colocarse la foto en el loc de notas. El estudiante debe presentar en una memoria USB ejercicios tomando como base los ejemplos del programa PseInt, los cuales deben tener modificaciones de acuerdo con las capacidades desarrolladas por el estudiante.

Material de apoyo (Todo disponible en línea)

Libro sobre algoritmos.

Programa PseInt para descargar.

### 4. EVALUACIÓN:

La evaluación tendrá en cuenta la entrega oportuna de la actividad. Cualquier retraso disminuye la valoración. El resumen completo equivaldrá al 25% de la valoración. La gráfica con funciones de los diagramas de flujo 15%. La interfaz de PseInt vale 10% Los ejercicios en la memoria USB completos valen 50%.

**Presentar memoria USB al director de curso el día de la entrega con el archivo del trabajo**