

Pensamiento Computacional para Ingeniería

Grupo TC1028.415

Horario: Lunes y Miércoles 07:00-09:00hrs.

Maestro: Armando Fabián Lugo Peñaloza

Sergio Gonzalez

A01745446

20 de octubre de 2020

### **Reflexión sobre mi examen integrador**

**Subcompetencia 301A**   
Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo a principios y procesos relacionados con las ciencias de la ingeniería.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Retroalimentación del profesor** | **Reflexión del Estudiante** |
| **Evaluación de componentes.**  Evalúa los componentes que integran una problemática asociada a sistemas en la ingeniería y ciencias simples, identificándolos como relaciones de entrada y salida, que puede encontrar en su vida cotidiana y para los cuales se tiene una descripción estructurada.  En la evidencia se observa:  \* El uso adecuado de los estatutos para resolver un problema.  \* El diseño de funciones para estructurar un programa y cada función tiene un propósito específico. | P1: Usa correctamente estatutos y funciones  P2: Incompleto. Pero hasta donde iba alcanzaba a separar las líneas correctamente. | Durante el examen aprendí que, sin duda alguna, se necesitan métodos para plantear un problema y desarrollarlo antes de actuar pues de esta manera podríamos tener mayor claridad y ahorrarnos mucho tiempo si es que tenemos algún error en el proceso de la construcción de la solución |
| **Detección de condiciones normales.**  Es capaz de usar leyes de las ciencias naturales y exactas para detectar la condición normal de funcionamiento de sistemas en la ingeniería y ciencias simples.  En la evidencia se observa:  \* La implementación de un programa en el que se demuestra que se ha desarrollado el pensamiento computacional identificando los casos generales del problema. | P1: Detecta casos normales.  P2: No aplica, pues faltó el procesamiento central. | En el examen logre notar que el pensamiento critico esta ahí, sin embargo la falta de estudio fue la que afecto pues uno sabia q herramientas debía usar pero no como. Por esta misma razón es muy importante que a pesar de que ya sepas toda la teoría siempre repases y estudies con frecuencia |
| **Detección de desviaciones.**  Es capaz de usar leyes de las ciencias naturales y exactas para detectar posibles desviaciones del funcionamiento normal de sistemas en la ingeniería y ciencias simples.  En la evidencia se observa:  \* La identificación de los casos límite del problema al implementar la solución. | P1: Detecta casos límite.  P2: No aplica, pues faltó el procesamiento central. | Siempre puede haber casos extraordinarios, no importa cuanto este contralada la situación y es por esto mismo que uno debe de prepararse bien, analizar con tiempo y determinación para resolver cualquier problema q se te presente |