



Lógica y Algoritmos

Guía Didáctica No. 9

Semana del 13 al 17 de mayo de 2024

Colectivo de asignatura 2024

Managua, 13 de mayo de 2024

Lógica y Algoritmos

I. CONTENIDOS

- Retroalimentación a los proyectos de asignatura

II. LOGROS DE APRENDIZAJES

Al finalizar la semana, los estudiantes:

- Tendrán definido el ámbito del problema a resolver y el alcance de la solución propuesta, como parte del proyecto de fin de curso
- Completarán la lista de requerimientos funcionales y no funcionales del producto a desarrollar como parte del proyecto de fin de curso

III. MATERIAL DE ESTUDIO Y RECURSOS

Bibliografía

- Joyanes, L. (2008). En Fundamentos de Programación. Algoritmos, estructura de datos y objetos, 4ta Edición. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana.
- López, A. (2024). Presentación del caso de estudio final. Managua: Autor

Herramientas

- PSeInt
- Visual Studio Code
- Suite de compilación TDM-GCC para C/C++
- Plataforma UAM-Virtual
- Git / GitHub

IV. ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

Para alcanzar los logros de aprendizajes planteados trabajaremos con las siguientes estrategias y recursos:

▶ **Actividad de Aprendizaje No.1 – Revisión y entrega de los resultados de la Actividad 1: Descripción del problema/necesidad o caso de estudio, del proyecto de fin de curso**

Modalidad: grupal

Tiempo aproximado: 90 minutos, en el aula de clases

Periodo de realización: del 13 al 17 de mayo, se entrega el 17 de mayo

Puntaje: Ninguno

Descripción de la actividad:

Los estudiantes presentan en plenario el documento “Descripción del caso de estudio” que describe el problema o necesidad que será atendida como parte del proyecto de fin de curso.

El docente retroalimenta y realiza recomendaciones sobre lo que exponen los estudiantes.

▶ **Actividad de Aprendizaje No.2 – Revisión y entrega de los resultados de la Actividad 2: Análisis del problema, del proyecto de fin de curso**

Modalidad: grupal

Tiempo aproximado: 90 minutos, en el aula de clases

Periodo de realización: del 13 al 17 de mayo, se entrega el 17 de mayo

Puntaje: Ninguno

Descripción de la actividad:

Los estudiantes presentan en plenario los resultados de la Actividad#2: Análisis del problema, como parte del proyecto de fin de curso.

El docente retroalimenta y realiza recomendaciones sobre lo que exponen los estudiantes.