

Semestral Ago - Dic 2021

[Página de Inicio](#)

[Anuncios](#)

[Módulos](#)

[Programa del curso](#)

[Chat](#)

[Plan de evaluación](#)

[Media Gallery](#)

[My Media](#)

Act 3.1 - Operaciones avanzadas en un BST

Empezar tarea

Fecha de entrega 22 de oct a las 23:59 Puntos 100 Entregando una carga de archivo
Tipos de archivo zip y cpp

¿Qué niveles de dominio de subcompetencias voy a demostrar con esta evidencia?

- SICT0301B** - Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo a principios y procesos computacionales.
- SICT0302B** - Toma decisiones en la solución de problemas en condiciones de incertidumbre y diferentes niveles de complejidad con base metodologías de investigación y de cómputo.
- SICT0303B** - Implementa acciones científicas e ingenieriles o procesos computacionales que cumplen con el tipo de solución requerida.
- SEG0702A** - Tecnologías de Vanguardia. Evalúa diversas tecnologías con apertura a la búsqueda e implementación de alternativas relevantes en la transformación de la práctica profesional.

¿Qué tengo que hacer?

En [forma individual](#) implementa y agrega las funcionalidades avanzadas al ADT del BST realizado con las funcionalidades fundamentales:

visit	Descripción	Desplegará cada uno de los datos almacenados en el BST dependiendo del parámetro en entrada: 1. Preorder 2. Inorder 3. Postorder 4. Level by level
	Entrada	Un entero (1-4)
	Salida	Nada
	Precondición	Un BST válido
	Postcondición	Nada

height	Descripción	Regresará la altura del BST
	Entrada	Nada
	Salida	Un entero con el cual indicará la altura del BST
	Precondición	Un BST válido

fundamentales:

visit	Descripción	Desplegará cada uno de los datos almacenados en el BST dependiendo del parámetro en entrada: 1. Preorder 2. Inorder 3. Postorder 4. Level by level
	Entrada	Un entero (1-4)
	Salida	Nada
	Precondición	Un BST válido
	Postcondición	Nada

height	Descripción	Regresará la altura del BST
	Entrada	Nada
	Salida	Un entero con el cual indicará la altura del BST
	Precondición	Un BST válido
	Postcondición	Nada

¿Bajo qué criterios se evalúa mi evidencia?

- 70% - Lista de 4 casos de prueba para cada una de las funcionalidades donde para cada una se evaluará:
 - Excelente (70%) - evalúa correctamente los 4 casos de prueba.
 - Muy Bien (55%) - evalúa correctamente 3 casos de prueba.
 - Bien (40%) - evalúa correctamente 2 casos de prueba
 - Insuficiente (25%) - evalúa correctamente 1 o 0 casos de prueba

• **Insuficiente (25%)** - evalúa correctamente 1 o 0 casos de prueba.

- **10%** - Especifican en cada uno de las funcionalidades la complejidad computacional como parte de su documentación.
- **10%** - El código deberá seguir los lineamientos estipulados en el estándar de codificación: [liga estándar codificación](#) ↓.
- **10%** - Se respetenan los nombres de las funciones en la aplicación.

¿Dónde la entrego?

Entrega los archivos correspondientes de la Estructura de Datos BST, en la sección correspondiente dentro de esta plataforma.

◀ Anterior

Siguiente ▶