

EVALUACION	Obligatorio – Defensa	GRUPO	N4B	FECHA	13/09/2018
MATERIA	Algoritmos y Estructuras de Datos 2				
CARRERA	Analista Programador – ATI				
CONDICIONES	- Puntos: Máximo: 40 Mínimo: 1 - Duración: 1h 20min				

1. Nuevas Funcionalidades

Agregar en la clase ISistema y en la clase Sistema la siguiente nueva funcionalidad:

Deshabilitar tramo

Firma: Retorno deshabilitarNodo (Double coordX, Double coordY);

Descripción: Esta operación deshabilita el nodo ubicado en las coordenadas dadas, dejándolo intransitable para enviar información. El punto no debe ser borrado, simplemente deberá ser marcado para que no se pueda utilizar en el método que envía información hacia las canaleras. Puede modificar la estructura de su sistema si así lo requiere, y deberá reflejar el cambio en el método calidadCanalera para que no utilice los nodos deshabilitados.

Retornos posibles	
OK	<ul style="list-style-type: none"> Si el nodo pudo ser deshabilitado exitosamente.
ERROR	<ul style="list-style-type: none"> 1. Si no existe un punto en las coordenadas indicadas 2. Si el punto en las coordenadas indicadas no es un nodo 3. Si el nodo en las coordenadas indicadas ya estaba deshabilitado
NO_IMPLEMENTADA	<ul style="list-style-type: none"> Cuando aún no se implementó. Es el tipo de retorno por defecto.

2. Ejecución de Pruebas

Ejecutar el juego de pruebas JUnit provisto en el archivo TestDefensaN4B.java, disponible en AULAS en la sección OBLIGATORIO / DEFENSA.

Documentar los resultados de las pruebas en un archivo notas .txt que subirá a aulas al finalizar la defensa junto con las modificaciones. En caso de detectar errores, documentarlos y si es posible plantear su solución.

Incluir la cantidad de Tests OK (verdes) sobre el total de tests de la defensa (24). En caso de haber realizado correcciones de errores, explique en el .txt todos los arreglos que realizó a su código.

3. Entrega

Luego de completadas las secciones anteriores, realizar los siguientes pasos:

- 1) Crear un zip con su nombre y número de estudiante.

El zip deberá incluir:

- El proyecto completo que incluye las modificaciones realizadas
- Incluir una captura de pantalla con lo mostrado por el método testMapa
- El archivo .txt con el resultado de las pruebas

- 2) Subir el archivo comprimido a AULAS, en la Tarea Entrega Defensa N4B, en la sección OBLIGATORIO / DEFENSA.