

# Trabajo de entrega 3

Realizar una clase que represente el comportamiento de un grafo ponderado (con pesos numéricos) y dirigido. El mismo debe contar con los métodos necesarios para:

- 1- Agregar nodos.
- 2- Agregar arcos.
- 3- Devolver si existe un arco entre dos nodos.
- 4- Devolver el costo de un arco.
- 5- Devolver todos los nodos (por ejemplo, en un arreglo).
- 6- Devolver todos los nodos adyacentes a un nodo dado.

Se podrá elegir cualquier estructura de representación del grafo (Lista de adyacencias, matriz de adyacencias, etc), como así también el tipo de los identificadores de los nodos (numéricos, con caracteres, con cadenas, etc).

Entrega:

Se debe implementar en PHP y presentar con un ejemplo con el llamado a todos los métodos pedidos. La fecha de entrega será el 17/11, con defensa.