

Nombre: \_\_\_\_\_

### Punto 1

(50%)

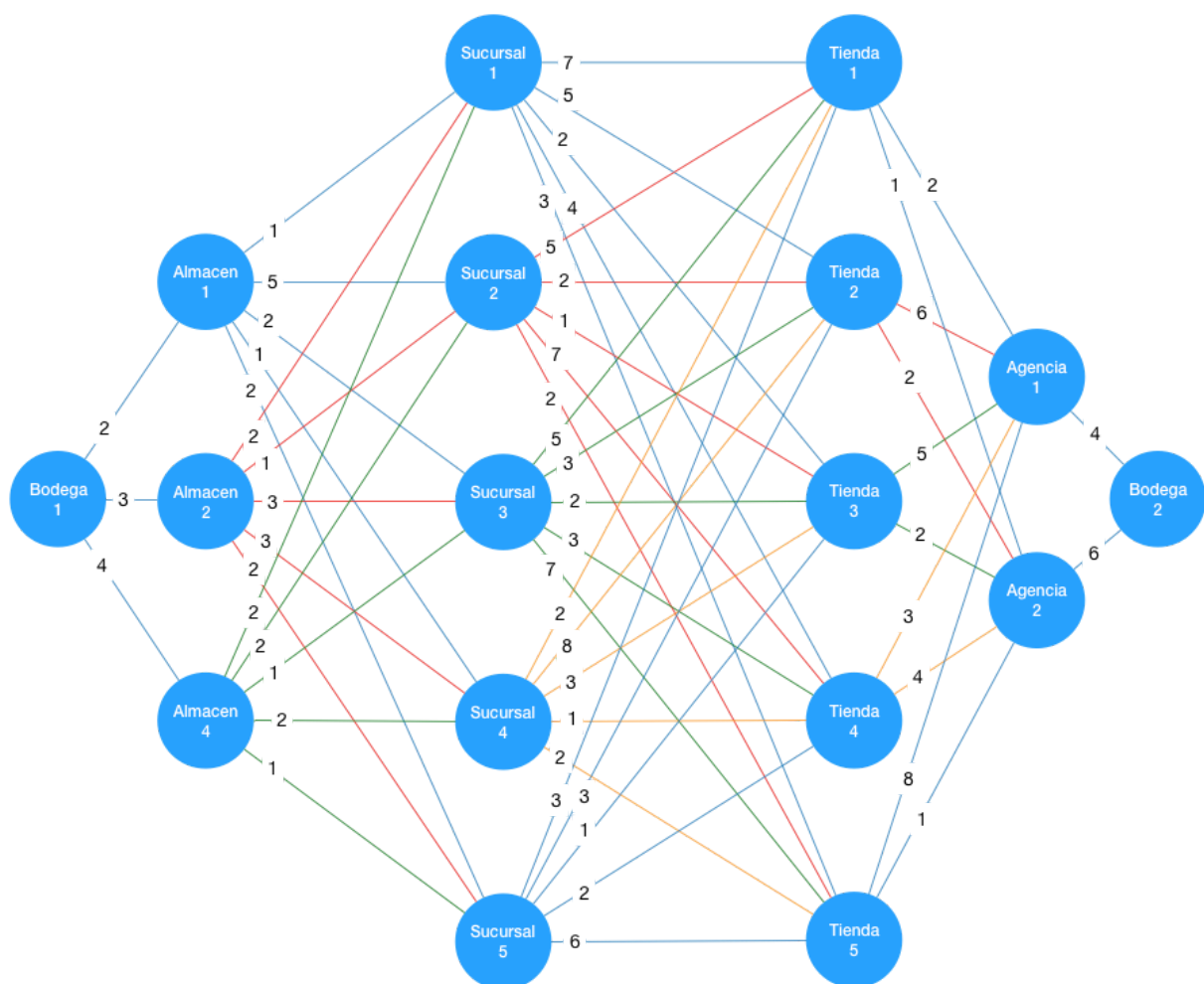
La corporación Acme fabrica joyas, las cuales al terminar la jornada deben ser guardadas en bodega. La corporación tiene dos bodegas para sus productos, 3 almacenes, 5 sucursales, 5 tiendas y 2 agencias.

Los almacenes y las agencias tienen conexión con las bodegas. Los almacenes se colaboran entre ellas, igual que las sucursales, las tiendas y las agencias.

El día inicia recorriendo entre las bodegas: un almacén, una sucursal, una tienda y agencia.

El reto es encontrar, aplicando la programación dinámica, la ruta a seguir optimizando el tiempo (indicando en el peso de la arista)

Se evalúa la demostración del algoritmo de programación dinámica.



**Punto 2**

(50%)

Implementar el algoritmo de programación dinámica en un lenguaje de programación.  
Se evaluar el código