



# Pasos para realizar un plan agregado



# 1. Consideraciones económicas

En planeación agregada el criterio económico consiste en la minimización del costo.

# Costos



Horas  
regulares

Horas  
extras



Materiales



Contratar



Despedir



Inventario



Subcontratación



Stock out

Fabricación  
del  
producto





## 2. Requerimientos de producción



Pronóstico  
de la  
demanda

Inventario  
inicial de  
la unidad  
agregada

Inventario  
de  
seguridad



# 3. Programación lineal en Lingo



# Definir

Sets

Función  
objetivo

Data

Restricciones