

OPTIMIZACIÓN DE FACTORES

- **Arq. Fernando A. Tomeo**

FACTORES Y DIMENSIONES

		DIMENSIONES		
FACTORES		ESPACIO	TIEMPO	REC ECONOMICOS
	MATERIALES	Almacenamiento Circulación	Ritmo Suministro	Cap. circulante
	PERSONAL	Loc. Dirección Loc. Personal Obrero Circulación interna	Rendimiento	Cap. circulante
	EQUIPOS Y HERRAM	Talleres Circulación	Rendimiento	Cap. fijo
	LIMITES	Terreno	Plazo	Cap. Disponible
		↓	↓	↓
TECNICA	→	Organización Espacial	Organización Temporal	Planificación Económica
		↓	↓	↓
DECISIONES	→	Proyecto	Cronograma	Planificación Económico - Financiera

Materiales











22/08/2003

Mano de obra





阿信健身

Equipos y herramientas



CONCEPTOS

- Suceso, acontecimiento o etapa
- Actividad, operación o tarea
- Simultaneidad
- Secuencia
- Tarea crítica
- Holgura
- Camino crítico

CONCEPTOS

- **Suceso, acontecimiento o etapa**
- Actividad, operación o tarea
- Simultaneidad
- Secuencia
- Tarea crítica
- Holgura
- Camino crítico

Acontecimiento, suceso o etapa

Comienzo o fin de una actividad

Son instantes de referencia sin consumo de tiempos o de medios

Acontecimiento



CONCEPTOS

- Suceso, acontecimiento o etapa
- **Actividad, operación o tarea**
- Simultaneidad
- Secuencia
- Tarea crítica
- Holgura
- Camino crítico

Actividad, operación o tarea

- **Es el trabajo necesario para poder pasar de un suceso o acontecimiento al siguiente.**

2007

"COMO ROMPE CARRARA"



ENERO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



CARRARA

Actividad

DEMOLICIONES

Todos los estilos con la calidad de antes.



JULIO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

SETIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29



OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

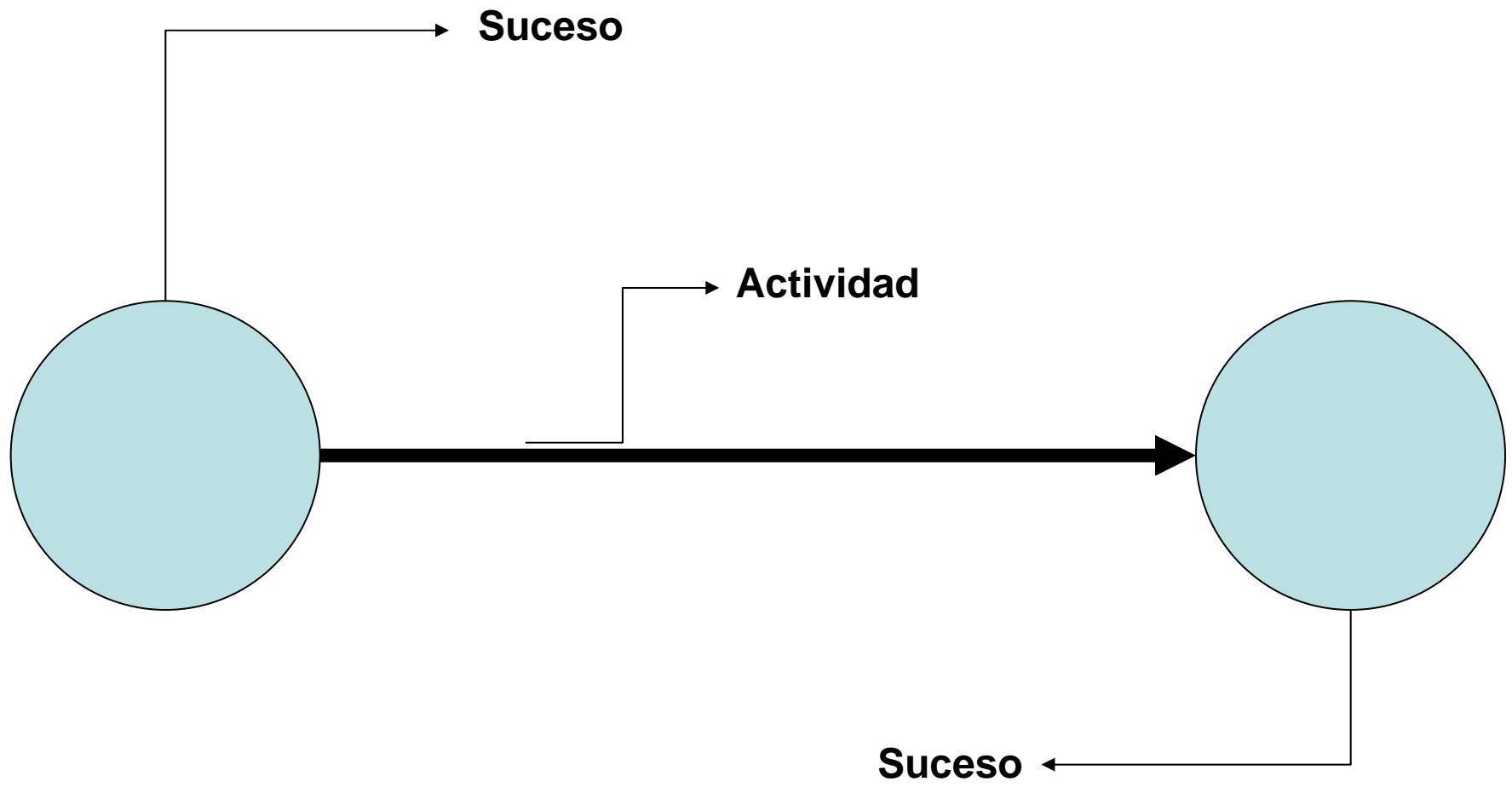
DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29



MADERAS · HIERROS · ALUMINIO · PUERTAS · VENTANAS · SANITARIOS · ESTUFAS · BANCOS · CHAPAS

Avda. Gral. FLORES 2302 esq. Libres - Tels.: 203 64 09 - 203 52 17
www.carrarademoliciones.com.uy



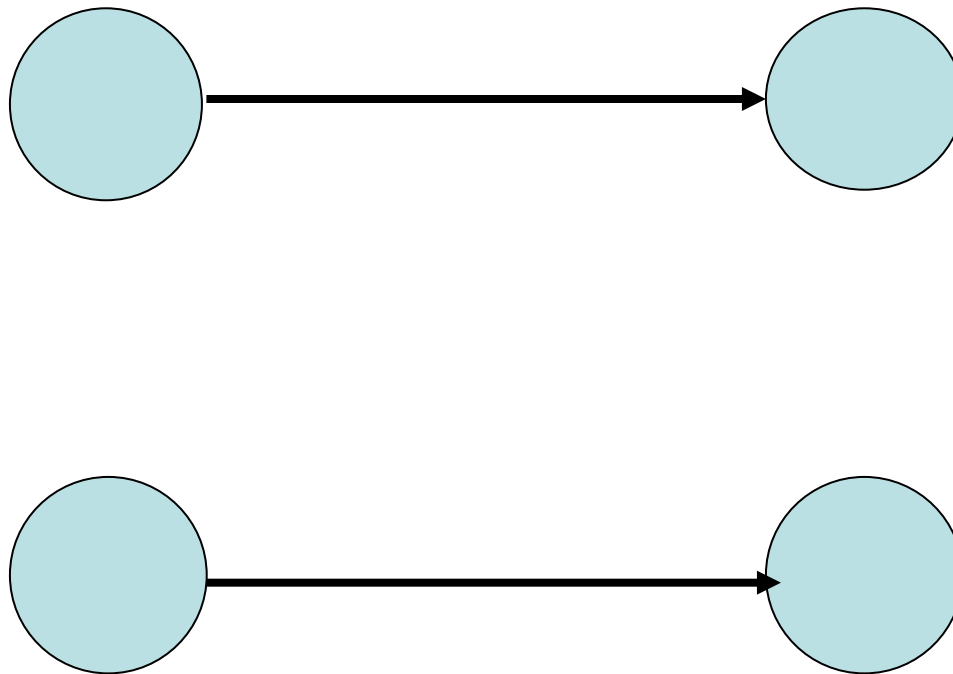
CONCEPTOS

- Suceso, acontecimiento o etapa
- Actividad, operación o tarea
- **Simultaneidad**
- Secuencia
- Tarea crítica
- Holgura
- Camino crítico

Simultaneidad

- Tareas que pueden realizarse al mismo tiempo; en forma independiente

Simultaneidad



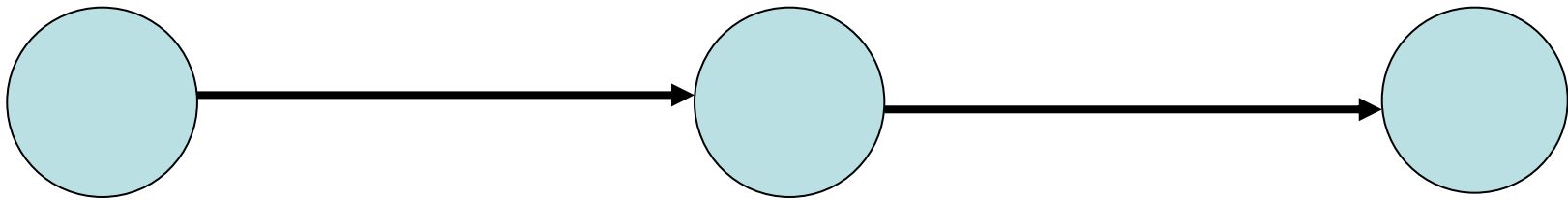
CONCEPTOS

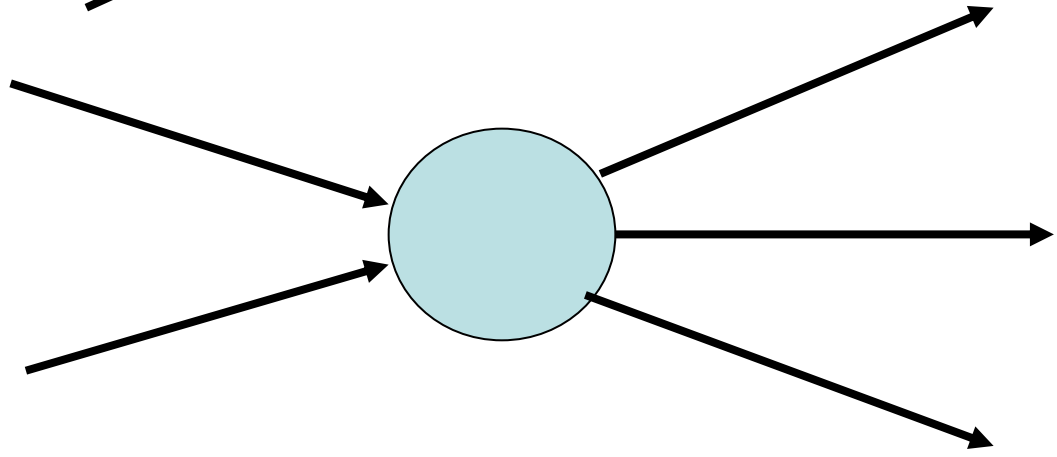
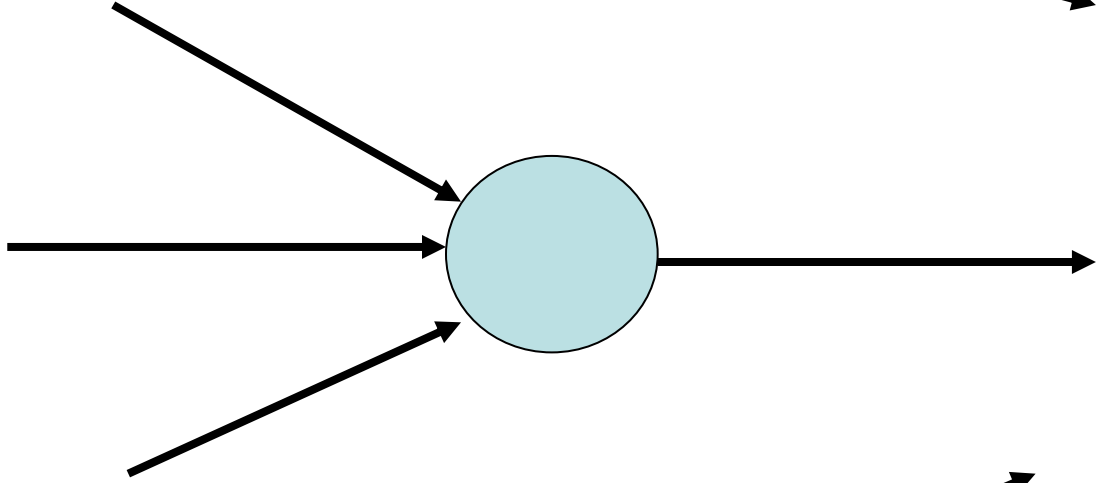
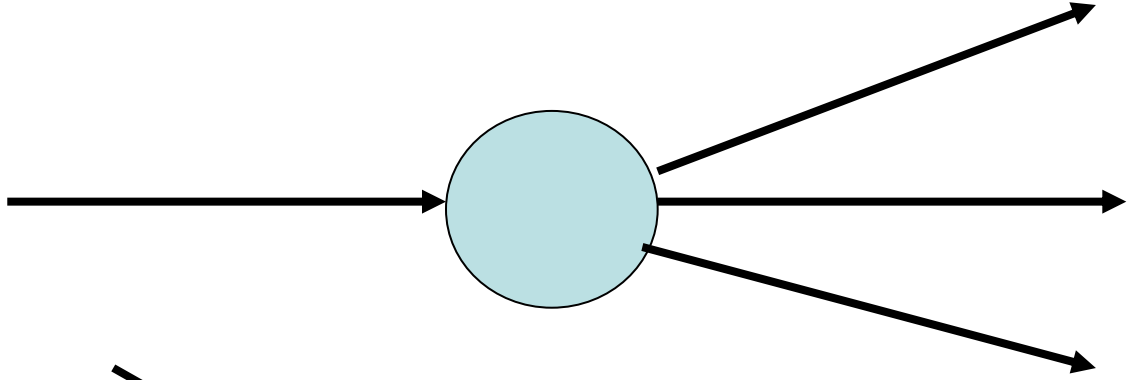
- Suceso, acontecimiento o etapa
- Actividad, operación o tarea
- Simultaneidad
- **Secuencia**
- Tarea crítica
- Holgura
- Camino crítico

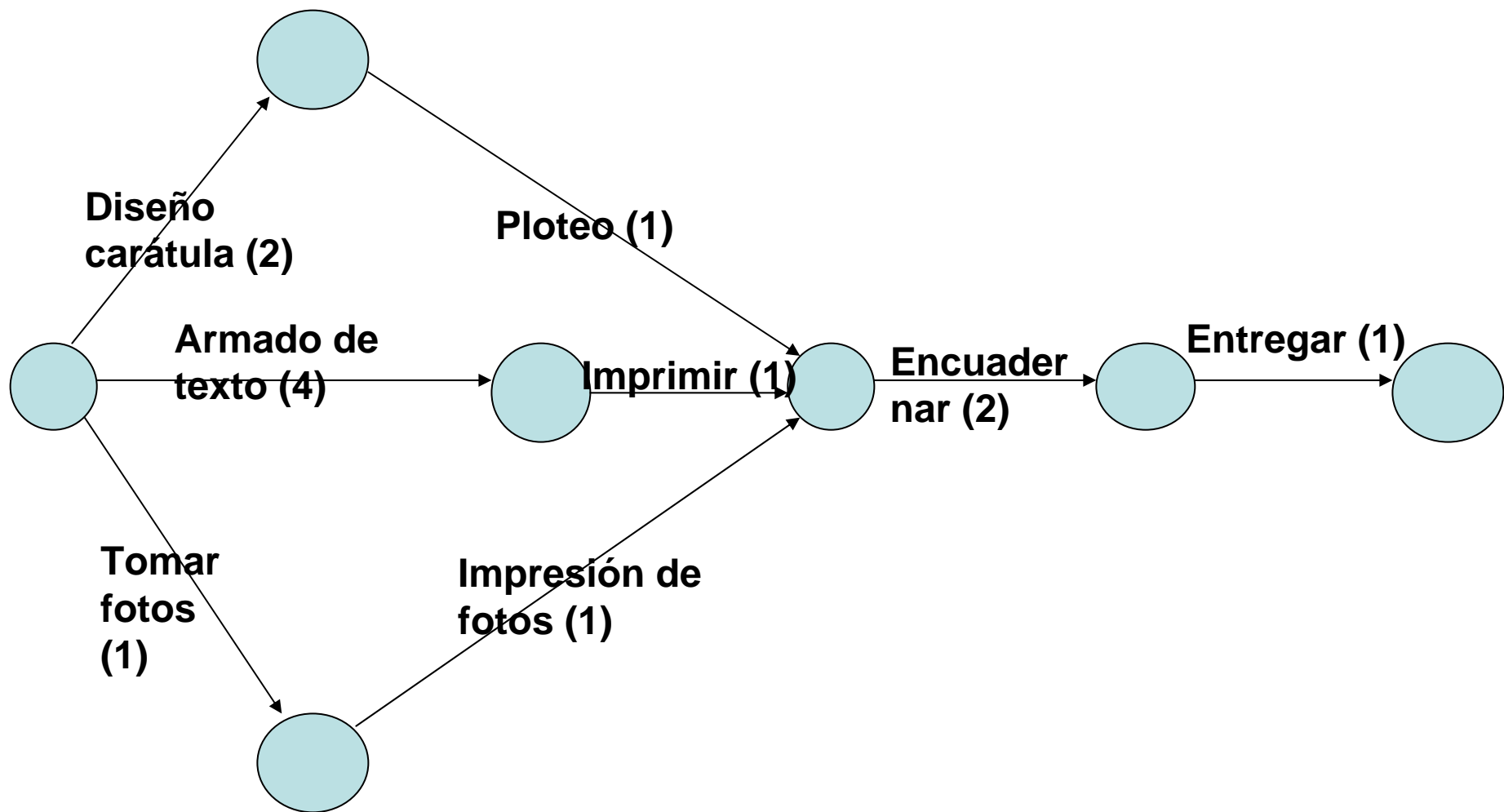
Secuencia

- Actividad que depende de que otra u otras hayan logrado concretar un acontecimiento (que es su punto de inicio)

Secuencia





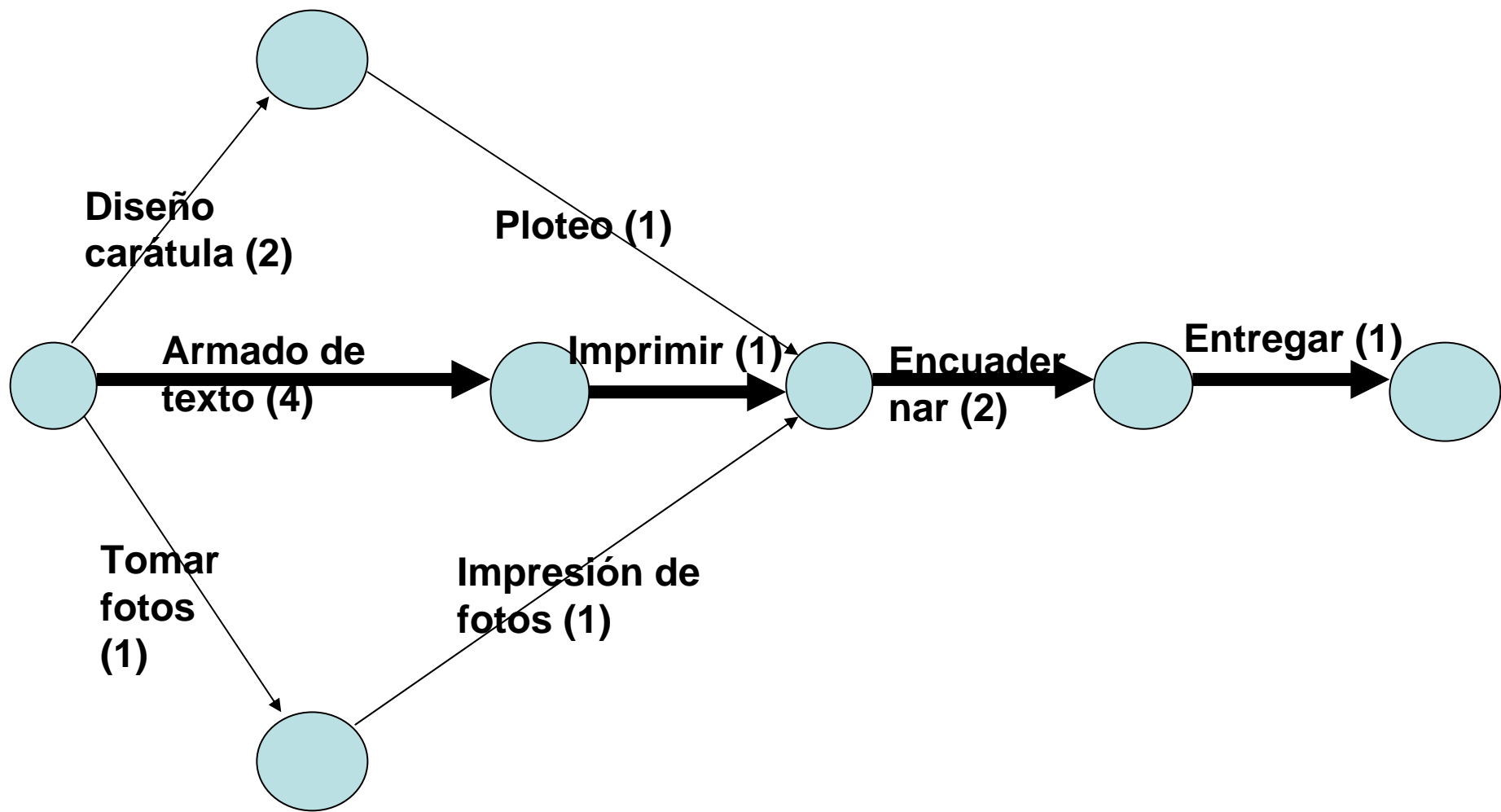


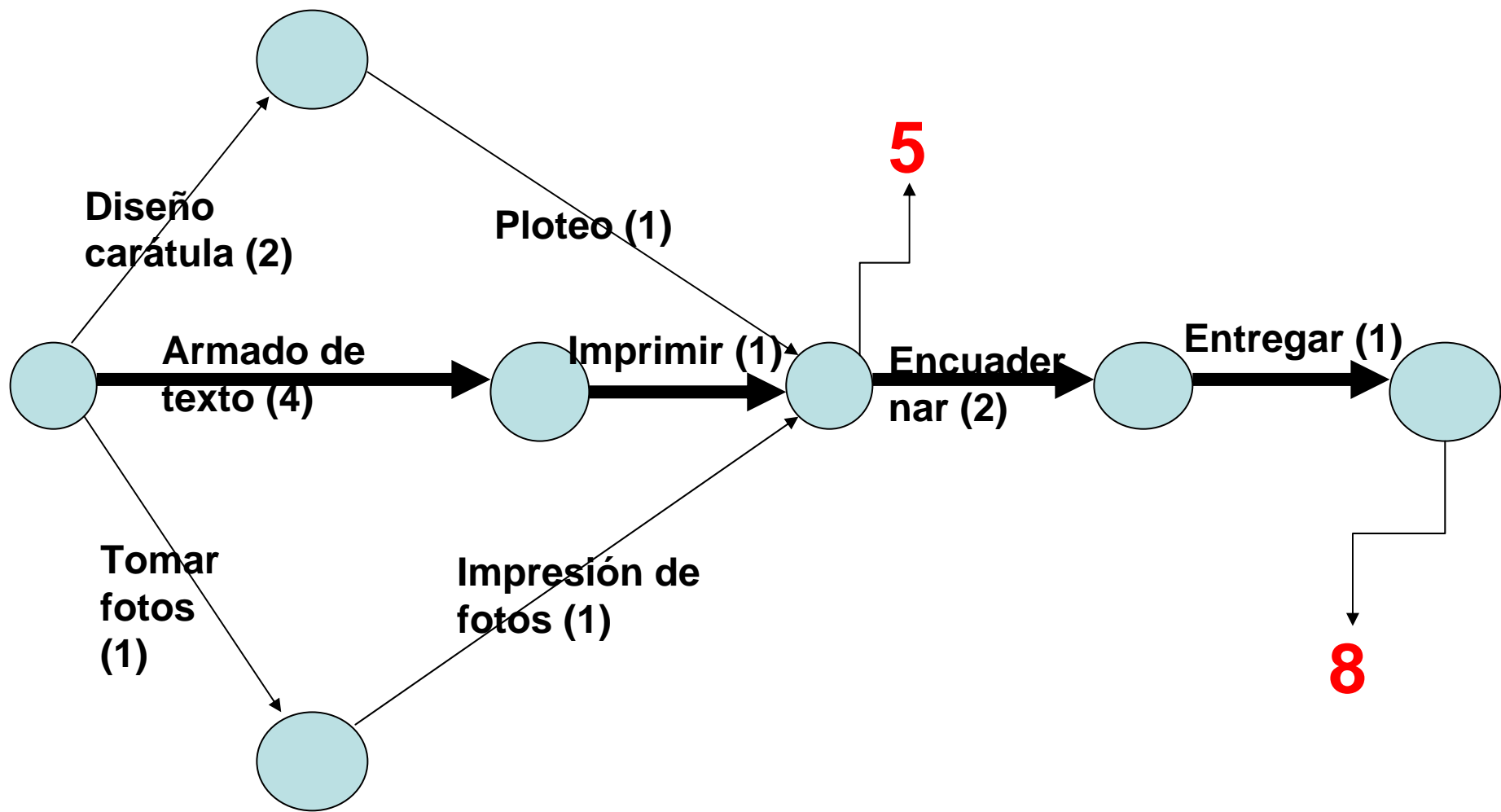
CONCEPTOS

- Suceso, acontecimiento o etapa
- Actividad, operación o tarea
- Simultaneidad
- Secuencia
- **Tarea crítica**
- Holgura
- Camino crítico

Tareas críticas

Son aquellas que fijan la duración total del proyecto, ya que cualquier demora en la realización de alguna de ellas retrasa forzosamente su terminación.



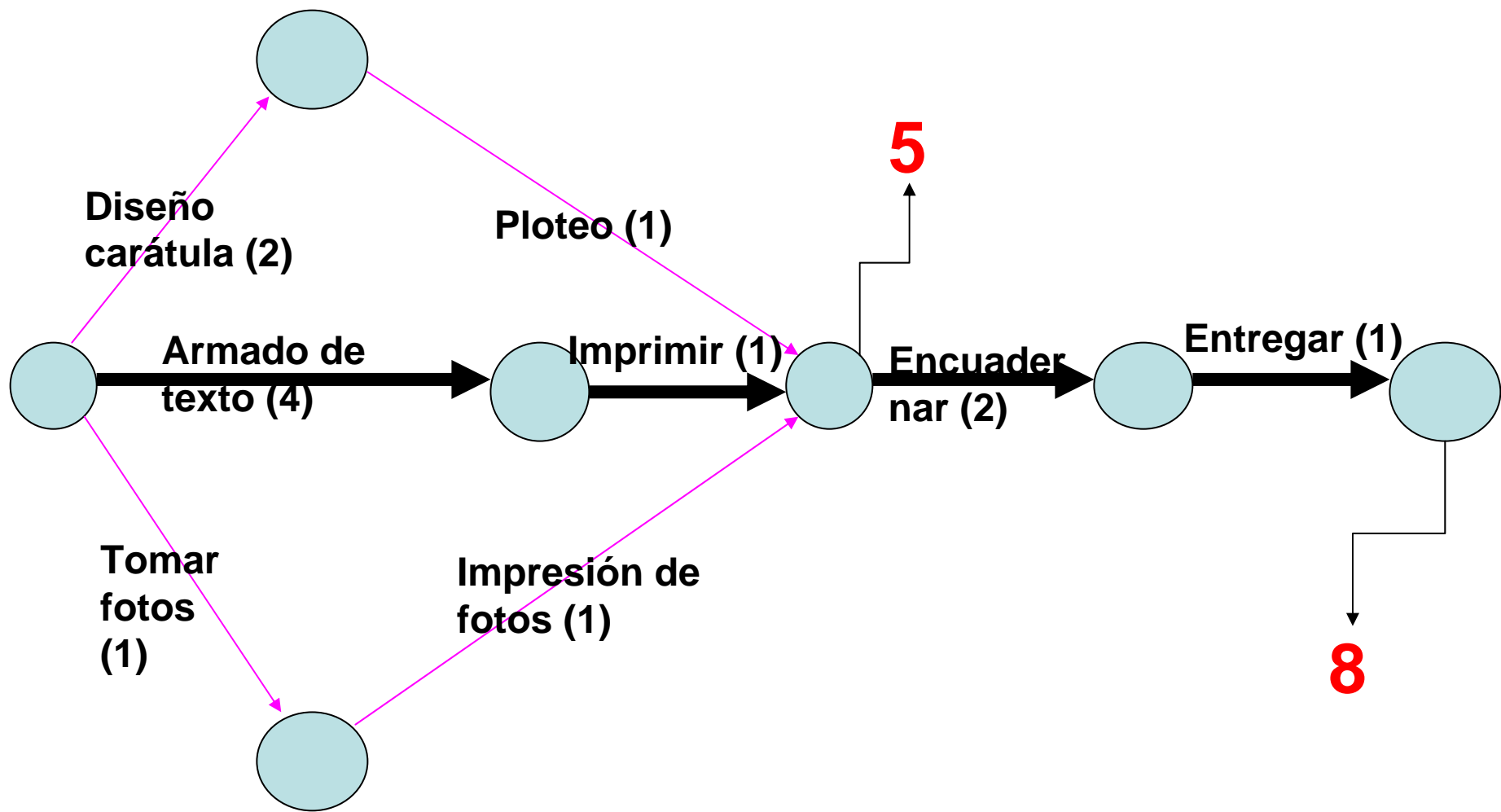


CONCEPTOS

- Suceso, acontecimiento o etapa
- Actividad, operación o tarea
- Simultaneidad
- Secuencia
- Tarea crítica
- **Holgura**
- Camino crítico

Holgura

de un **acontecimiento** o **suceso** al tiempo suplementario de que se dispone para su realización.



CONCEPTOS

- Suceso, acontecimiento o etapa
- Actividad, operación o tarea
- Simultaneidad
- Secuencia
- Tarea crítica
- Holgura
- **Camino crítico**

Camino crítico

El definido por los acontecimientos y actividades críticas

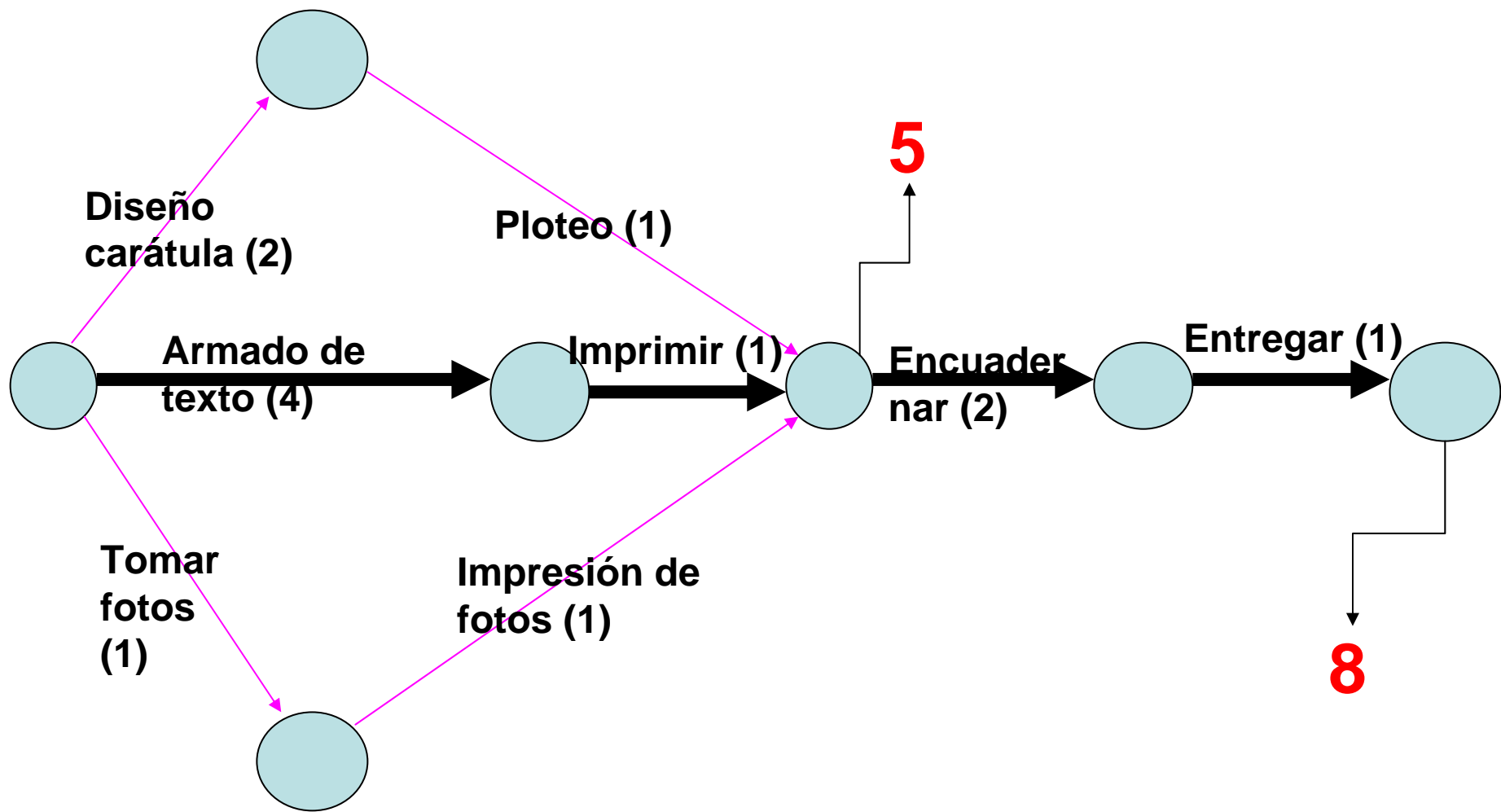


Diagrama de barras

Gráfico de Gantt

Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8
Diseño de carátula	█	█						
Ploteo			█					
Armado de texto	█	█	█	█				
Imprimir texto					█			
Tomar fotos	█							
Impresión de fotos		█						
Encuadernado						█	█	
Entrega del trabajo								█

Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8
Diseño de carátula								
Ploteo								
Armado de texto								
Imprimir texto								
Tomar fotos								
Impresión de fotos								
Encuadernado								
Entrega del trabajo								

Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8
Diseño de carátula								
Ploteo								
Armado de texto								
Imprimir texto								
Tomar fotos								
Impresión de fotos								
Encuadernado								
Entrega del trabajo								

Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8
Diseño de carátula								
Ploteo								
Armado de texto								
Imprimir texto								
Tomar fotos								
Impresión de fotos								
Encuadernado								
Entrega del trabajo								

Personal	3	3	2	1	1	1	1	1
----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8
Diseño de carátula								
Ploteo								
Armado de texto								
Imprimir texto								
Tomar fotos								
Impresión de fotos								
Encuadernado								
Entrega del trabajo								

Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8
Diseño de carátula								
Ploteo								
Armado de texto								
Imprimir texto								
Tomar fotos								
Impresión de fotos								
Encuadernado								
Entrega del trabajo								

Personal	2	2	2	2	2	1	1	1
-----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------