



Escuela de computación

IC 4810 - Administración de proyectos

Profesor: Dr. Jaime Solano Soto

Estudiantes:

Pérez Picado Esteban - 2021046572

Quesada Artavia José Andrés - 2021037192

TC07 Caso desayuno

Segundo Semestre

2023

## Contenido

WBS .....	3
Tabla MAR .....	5
Tabla de actividades y predecesores inmediatos .....	6
Estructura de desglose de recursos .....	7
Presupuesto del proyecto.....	8
Diagrama de red .....	9
Ruta crítica.....	10
Entregas tardías.....	10

# WBS

## Desayuno

1. Planeación y coordinación
  - 1.1. Definir el alcance
  - 1.2. Crear un costo estimado
  - 1.3. Notificar al aseo
  - 1.4. Seleccionar el día del evento
  - 1.5. Reservar el lugar
  - 1.6. Coordinar con el jardinero
  - 1.7. Asignar roles y responsabilidades
  - 1.8. Coordinar con el equipo de cocina
  - 1.9. Recopilar canciones 2015-2025
  - 1.10. Solicitar equipo de sonido
2. Compras
  - 2.1. Ingredientes de comida
    - 2.1.1. Huevos
    - 2.1.2. Jamón
    - 2.1.3. Salsa de tomate
    - 2.1.4. Salsa verde
    - 2.1.5. Jugo de naranja
    - 2.1.6. Leche
    - 2.1.7. Café
    - 2.1.8. Pan de trigo
  - 2.2. Utensilios de cocina
    - 2.2.1. Cubiertos
    - 2.2.2. Servilletas de tela
    - 2.2.3. Vasos
    - 2.2.4. Tazas
  - 2.3. Puesta de mesa
    - 2.3.1. Mantel
    - 2.3.2. Posa vasos

- 3. Preparación del evento
  - 3.1. Mesa
    - 3.1.1. Poner mantel
    - 3.1.2. Colocar platos, cubiertos, y servilletas
    - 3.1.3. Colocar vasos y tazas
  - 3.2. Pieza central
    - 3.2.1. Colocar el centro de mesa
  - 3.3. Preparar el equipo de sonido

## Tabla MAR

Diagrama RACI	Persona				
Actividad	Administrador	Persona del aseo	Jardinero	Cocineros	Persona que alquila la casa
Definir el alcance	R	N	N	I	N
Crear un costo estimado	R	C	C	C	C
Contactar con la persona del aseo	R	C	N	N	I
Seleccionar el día, el lugar y el horario para el evento	R	C	C	C	C
Contactar y coordinar con el jardinero	R	N	A	N	N
Coordinar con el equipo de cocina	R	N	N	A	N
Recopilar canciones del 2015 al 2025	R	N	N	N	N
Comprar los ingredientes para la comida	A	N	C	R	N
Comprar los cubiertos, servilletas, vasos y tazas	R	N	N	I	N
Comprar los manteles y platos	R	I	N	N	N
Preparar la mesa	A	C	I	R	N
Preparar la pieza central para la mesa	A	I	R	N	N
Preparar el equipo de sonido	R	N	N	N	I

R = persona responsable

A = persona que rinde cuentas

C = persona consultada

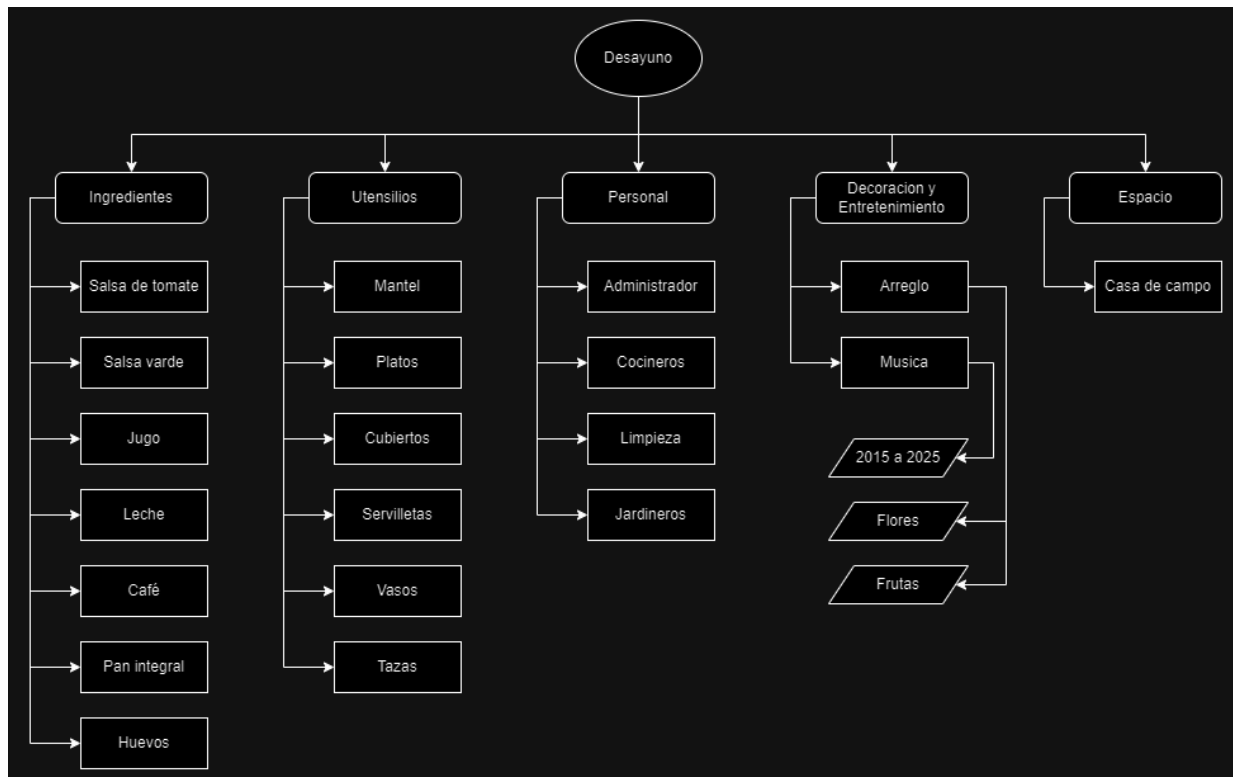
I = persona informada

N = No interesada

## Tabla de actividades y predecesores inmediatos

ID	Nombre	Predecesores			
<b>0</b>	<b>Desayuno</b>		2.1.5	Jugo de naranja	2.1.4
			2.1.6	Leche	2.1.5
<b>1</b>	<b>Planeación y coordinación</b>	0	2.1.7	Café	2.1.6
1.1	Definir el alcance	1	2.1.8	Pan de trigo	2.1.7
1.2	Crear un costo estimado	1.1	<b>2.2</b>	<b>Utensilios de cocina</b>	2
1.3	Notificar al aseo	1.2	2.2.1	Cubiertos	2.2
1.4	Seleccionar el día del evento	1.3	2.2.2	Servilletas de tela	2.2.1
1.5	Reservar el lugar	1.4	2.2.3	Vasos	2.2.2
1.6	Coordinar con el jardinero	1.5	2.2.4	Tazas	2.2.3
1.7	Asignar roles y responsabilidades	1.6	<b>2.3</b>	<b>Puesta de mesa</b>	2.2.4
1.8	Coordinar con el equipo de cocina	1.7	2.3.1	Mantel	2.3
1.9	Recopilar canciones 2015-2025	1.8	2.3.2	Platos	2.3.1
1.10	Solicitar equipo de sonido	1.9	<b>3</b>	<b>Preparacion del evento</b>	2.1.8
<b>2</b>	<b>Compras</b>	1.10	<b>3.1</b>	<b>Mesa</b>	3
<b>2.1</b>	<b>Ingredientes de comida</b>	2.3.2	3.1.1	Poner mantel	3.1
2.1.1	Huevos	2.1	3.1.2	Colocar platos, cubiertos, y servilletas	3.1.1
2.1.2	Jamon	2.1.1	3.1.3	Colocar vasos y tazas	3.1.2
2.1.3	Salsa de tomate	2.1.2	3.2.1	Colocar el centro de mesa	3.1.2
2.1.4	Salsa verde	2.1.3	<b>3.3</b>	<b>Preparar el equipo de sonido</b>	<b>3.1.3,3.2.1</b>
2.1.5	Jugo de naranja	2.1.4	<b>4</b>	<b>Fin</b>	<b>3.3</b>

## Estructura de desglose de recursos



## Presupuesto del proyecto

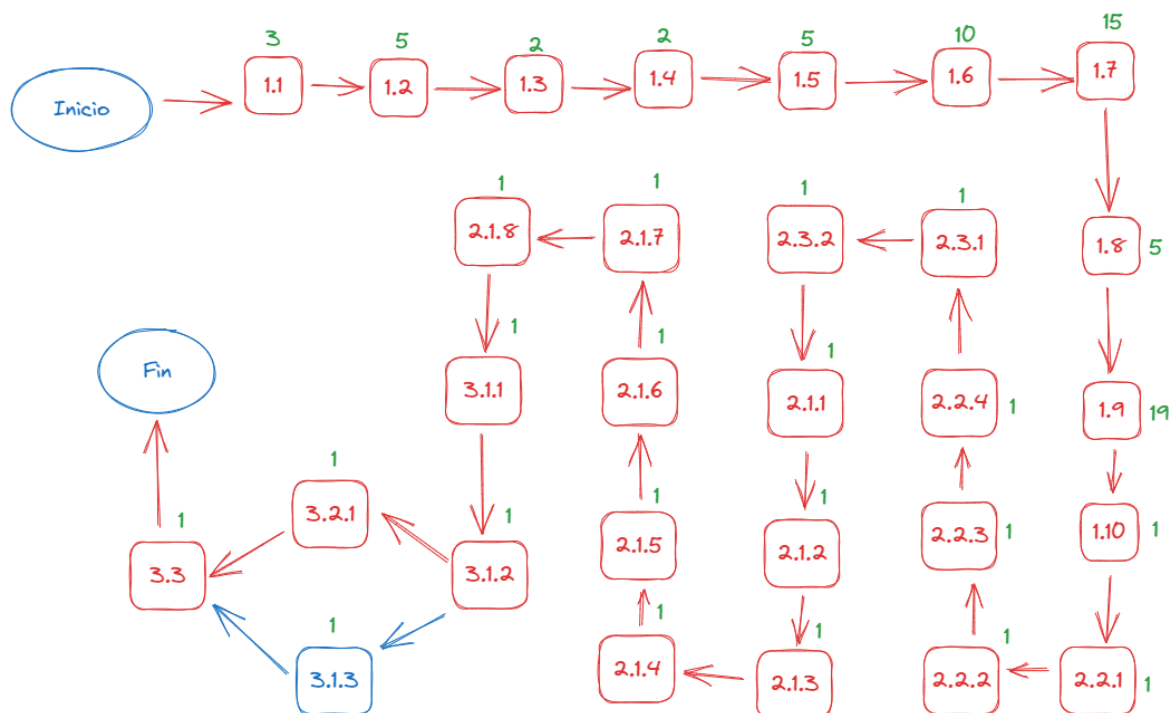
Task Name	Resource Names	Cost
<b>Desayuno</b>		<b>¢200 000,00</b>
<b>Planeación y coordinación</b>		<b>¢67 500,00</b>
Definir el alcance	Administrador	¢1 000,00
Crear un costo estimado	Administrador	¢1 000,00
Notificar al aseo	Administrador	¢1 000,00
Seleccionar el día del evento	Administrador	¢1 000,00
Reservar el lugar	Casa de campo[1]; Limpieza;Administrador	¢51 000,00
Coordinar con el jardinero	Jardinero; Administrador	¢6 000,00
Asignar roles y responsabilidades	Administrador	¢1 000,00
Coordinar con el equipo de cocina	Cocineros; Administrador	¢3 500,00
Recopilar canciones 2015-2025	Administrador	¢1 000,00
Solicitar equipo de sonido	Administrador	¢1 000,00
<b>Compras</b>		<b>¢80 000,00</b>
<b>Ingredientes de comida</b>		<b>¢40 000,00</b>
Huevos	Huevos[1]	¢8 000,00
Jamon	Jamon[1]	¢5 000,00
Salsa de tomate	Salsa de tomate[1]	¢4 000,00
Salsa verde	Salsa verde[1]	¢4 000,00
Jugo de naranja	Jugo[1]	¢4 000,00

Task Name	Resource Names	Cost
Leche	Leche[1]	¢5 000,00
Café	Café[1]	¢5 000,00
Pan de trigo	Pan integral[1]	¢5 000,00
<b>Utensilios de cocina</b>		<b>¢26 000,00</b>
Cubiertos	Cubiertos[1]	¢5 000,00
Servilletas de tela	Servilletas[1]	¢5 000,00
Vasos	Vasos[1]	¢8 000,00
Tazas	Tazas[1]	¢8 000,00
<b>Puesta de mesa</b>		<b>¢14 000,00</b>
Mantel	Mantel[1]	¢8 000,00
Platos	Platos[1]	¢6 000,00
<b>Preparacion del evento</b>		<b>¢52 500,00</b>
<b>Mesa</b>		<b>¢7 500,00</b>
Poner mantel	Cocineros	¢2 500,00
Colocar platos, cubiertos, y servilletas	Cocineros	¢2 500,00
Colocar vasos y tazas	Cocineros	¢2 500,00
<b>Pieza central</b>		<b>¢25 000,00</b>
Colocar el centro de mesa	Arreglo[1];Jardinero	¢25 000,00
Preparar el equipo de sonido	Musica[1]	¢20 000,00



Resource Name ▾	Group ▾	Cost ▾	Type ▾
Huevos	Ingrediente	₡8 000,00	Material
Jamon	Ingrediente	₡5 000,00	Material
Salsa de tomate	Ingrediente	₡4 000,00	Material
Salsa verde	Ingrediente	₡4 000,00	Material
Jugo	Ingrediente	₡4 000,00	Material
Leche	Ingrediente	₡5 000,00	Material
Café	Ingrediente	₡5 000,00	Material
Pan integral	Ingrediente	₡5 000,00	Material
Mantel	Utensilios	₡8 000,00	Material
Platos	Utensilios	₡6 000,00	Material
Cubiertos	Utensilios	₡5 000,00	Material
Servilletas	Utensilios	₡5 000,00	Material
Vasos	Utensilios	₡8 000,00	Material
Tazas	Utensilios	₡8 000,00	Material
Administrador	Personal	₡10 000,00	Work
Cocineros	Personal	₡10 000,00	Work
Limpieza	Personal	₡10 000,00	Work
Jardinero	Personal	₡10 000,00	Work
Casa de campo	Espacio	₡40 000,00	Material
Arreglo	Decoracion	₡20 000,00	Material
Musica	Entretenimiento	₡20 000,00	Material

## Diagrama de red



## Ruta crítica

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.3.1, 2.3.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.3

## Entregas tardías

Actividad	Predecesos	Duración estimada	Mas temprano		Más tardío		Holgura total
			Inicio	Fin	Inicio	Fin	
1.1	0	3	1/1/2024	3/1/2024	11/1/2024	15/1/2024	0
1.2	1.1	5	4/1/2024	10/1/2024	16/1/2024	22/1/2024	0
1.3	1.2	2	11/1/2024	12/1/2024	23/1/2024	24/1/2024	0
1.4	1.3	2	15/1/2024	16/1/2024	25/1/2024	26/1/2024	0
1.5	1.4	5	17/1/2024	23/1/2024	29/1/2024	2/2/2024	0
1.6	1.5	10	24/1/2024	6/2/2024	5/2/2024	16/2/2024	0
1.7	1.6	15	7/2/2024	27/2/2024	19/2/2024	8/3/2024	0
1.8	1.7	5	28/2/2024	5/3/2024	11/3/2024	15/3/2024	0
1.9	1.8	19	6/3/2024	1/4/2024	18/3/2024	10/4/2024	0
1.10	1.9	1	2/4/2024	2/4/2024	11/4/2024	11/4/2024	0
2.2.1	1.10	1	3/4/2024	3/4/2024	12/4/2024	12/4/2024	0
2.2.2	2.2.1	1	4/4/2024	4/4/2024	15/4/2024	15/4/2024	0
2.2.3	2.2.2	1	4/3/2024	4/3/2024	16/4/2024	16/4/2024	0
2.2.4	2.2.3	1	8/4/2024	8/4/2024	17/4/2024	17/4/2024	0
2.3.1	2.2.4	1	12/4/2024	12/4/2024	18/4/2024	18/4/2024	0
2.3.2	2.3.1	1	15/4/2024	15/4/2024	19/4/2024	19/4/2024	0
2.1.1	2.3.2	1	22/4/2024	22/4/2024	22/4/2024	22/4/2024	0
2.1.2	2.1.1	1	23/4/2024	23/4/2024	23/4/2024	23/4/2024	0
2.1.3	2.1.2	1	24/4/2024	24/4/2024	24/4/2024	24/4/2024	0
2.1.4	2.1.3	1	25/4/2024	25/4/2024	25/4/2024	25/4/2024	0
2.1.5	2.1.4	1	26/4/2024	26/4/2024	26/4/2024	26/4/2024	0
2.1.6	2.1.5	1	29/4/2024	29/4/2024	29/4/2024	29/4/2024	0
2.1.7	2.1.6	1	30/4/2024	30/4/2024	30/4/2024	30/4/2024	0
2.1.8	2.1.7	1	1/5/2024	1/5/2024	1/5/2024	1/5/2024	0
3.1.1	2.1.8	1	2/5/2024	2/5/2024	2/5/2024	2/5/2024	0
3.1.2	3.1.1	1	3/5/2024	3/5/2024	3/5/2024	3/5/2024	0
3.1.3	3.1.2	1	6/5/2024	6/5/2024	6/5/2024	6/5/2024	0
3.2.1	3.1.2	1	6/5/2024	6/5/2024	6/5/2024	6/5/2024	0
3.3	3.2.1, 3.1.3	1	7/5/2024	7/5/2024	7/5/2024	7/5/2024	0

Terminación requerida 92 días