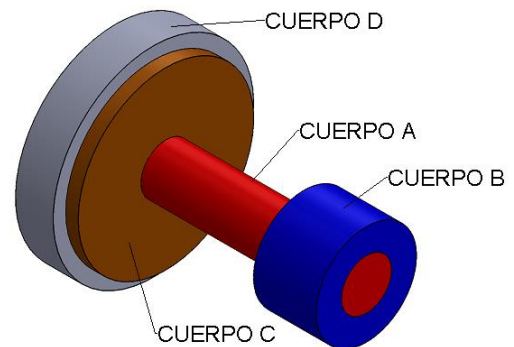


## TRABAJO PRACTICO.

A cuatro cuerpos que se ensamblan se les realizan las operaciones que se detallan, las cuales se llevan a cabo por medio de los siguientes recursos que dispone la empresa. El ensamblaje se debe realizar de la siguiente manera, primero A con C y B con D. Luego se ensamblan los dos subconjuntos obtenidos en el paso anterior.



Se dispone de la siguiente maquinaria:

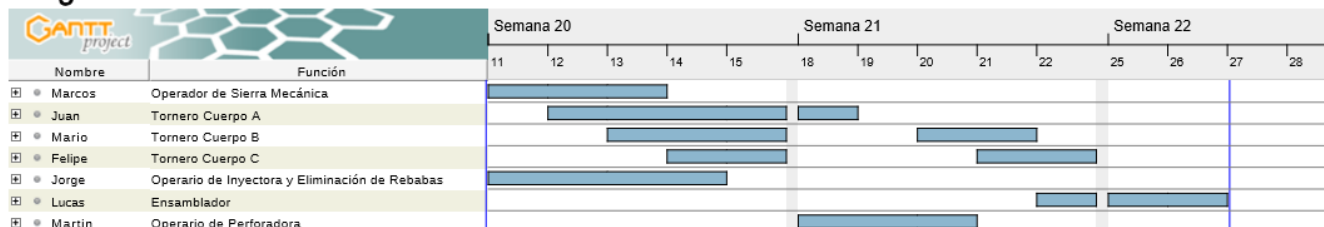
- ♣ 1 sierra de corte.
- ♣ 1 torno para mecanizar cada componente.
- ♣ 1 perforadora.
- ♣ 1 inyectora de plástico.
- ♣ Herramientas de roscado manual.

Se dispone de la gráfica de Gantt, distribución de recursos y la lista de tareas de cada uno de ellos.

### Recursos

Nombre	Función
Marcos	Operador de Sierra Mecánica
Juan	Tornero Cuerpo A
Mario	Tornero Cuerpo B
Felipe	Tornero Cuerpo C
Jorge	Operario de Inyectora y Eliminación de Rebabas
Lucas	Ensamblador
Martin	Operario de Perforadora

### Diagrama de recursos



Observando los resultados obtenidos los propietarios de la empresa decidieron realizar modificaciones en el proceso.

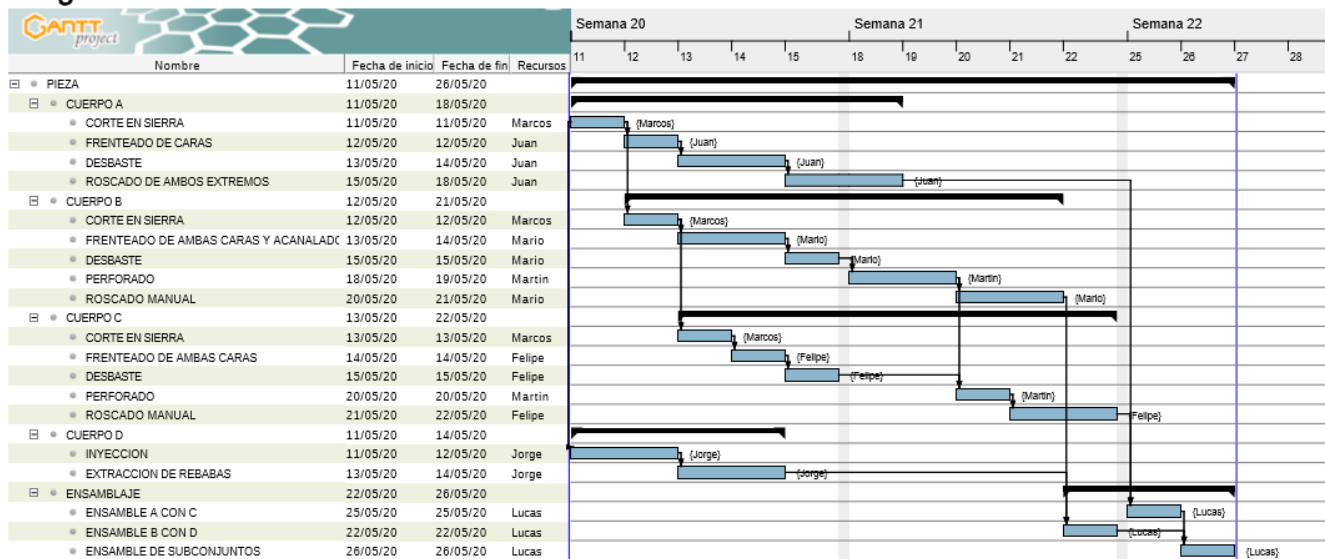
En dicha restructuración se deberá reducir el tiempo de producción del conjunto manteniendo los tiempos y la secuencia de elaboración de cada elemento y se eliminarán la mayor cantidad de operarios posibles.

Los torneros en su tiempo libre realizan tareas de mantenimiento por lo que no pueden realizar otra tarea de producción, los mismos serán mantenidos en sus lugares de trabajo. De los operarios restantes cualquiera puede realizar otro trabajo que no sea su específico.

## Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin	Recursos
PIEZA	11/05/20	26/05/20	
CUERPO A	11/05/20	18/05/20	
CORTE EN SIERRA	11/05/20	11/05/20	Marcos
FRETEADO DE CARAS	12/05/20	12/05/20	Juan
DESBASTE	13/05/20	14/05/20	Juan
ROSCADO DE AMBOS EXTREMOS	15/05/20	18/05/20	Juan
CUERPO B	12/05/20	21/05/20	
CORTE EN SIERRA	12/05/20	12/05/20	Marcos
FRETEADO DE AMBAS CARAS Y ACANALADO	13/05/20	14/05/20	Mario
DESBASTE	15/05/20	15/05/20	Mario
PERFORADO	18/05/20	19/05/20	Martin
ROSCADO MANUAL	20/05/20	21/05/20	Mario
CUERPO C	13/05/20	22/05/20	
CORTE EN SIERRA	13/05/20	13/05/20	Marcos
FRETEADO DE AMBAS CARAS	14/05/20	14/05/20	Felipe
DESBASTE	15/05/20	15/05/20	Felipe
PERFORADO	20/05/20	20/05/20	Martin
ROSCADO MANUAL	21/05/20	22/05/20	Felipe
CUERPO D	11/05/20	14/05/20	
INYECCION	11/05/20	12/05/20	Jorge
EXTRACCION DE REBABAS	13/05/20	14/05/20	Jorge
ENSAMBLAJE	22/05/20	26/05/20	
ENSAMBLE A CON C	25/05/20	25/05/20	Lucas
ENSAMBLE B CON D	22/05/20	22/05/20	Lucas
ENSAMBLE DE SUBCONJUNTOS	26/05/20	26/05/20	Lucas

## Diagrama de Gantt



Resolver y enviar en formato PDF a: [marcelodanielactis@hotmail.com](mailto:marcelodanielactis@hotmail.com)

Fecha de entrega Miércoles 22 / 05 / 2020.