

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

APLICACIONES EN AMBIENTES LIBRES

Implementación de un sistema para el monitoreo de emociones de un taller colaborativo de robótica educativa para monitorear el proceso de aprendizaje basado en emociones.

GRUPO 2

**CABEZAS PATRICK
DÍAZ DANNY
LÓPEZ JUAN
MORALES JUAN
PANTOJA ANDRÉS
SANANGO EDISON**

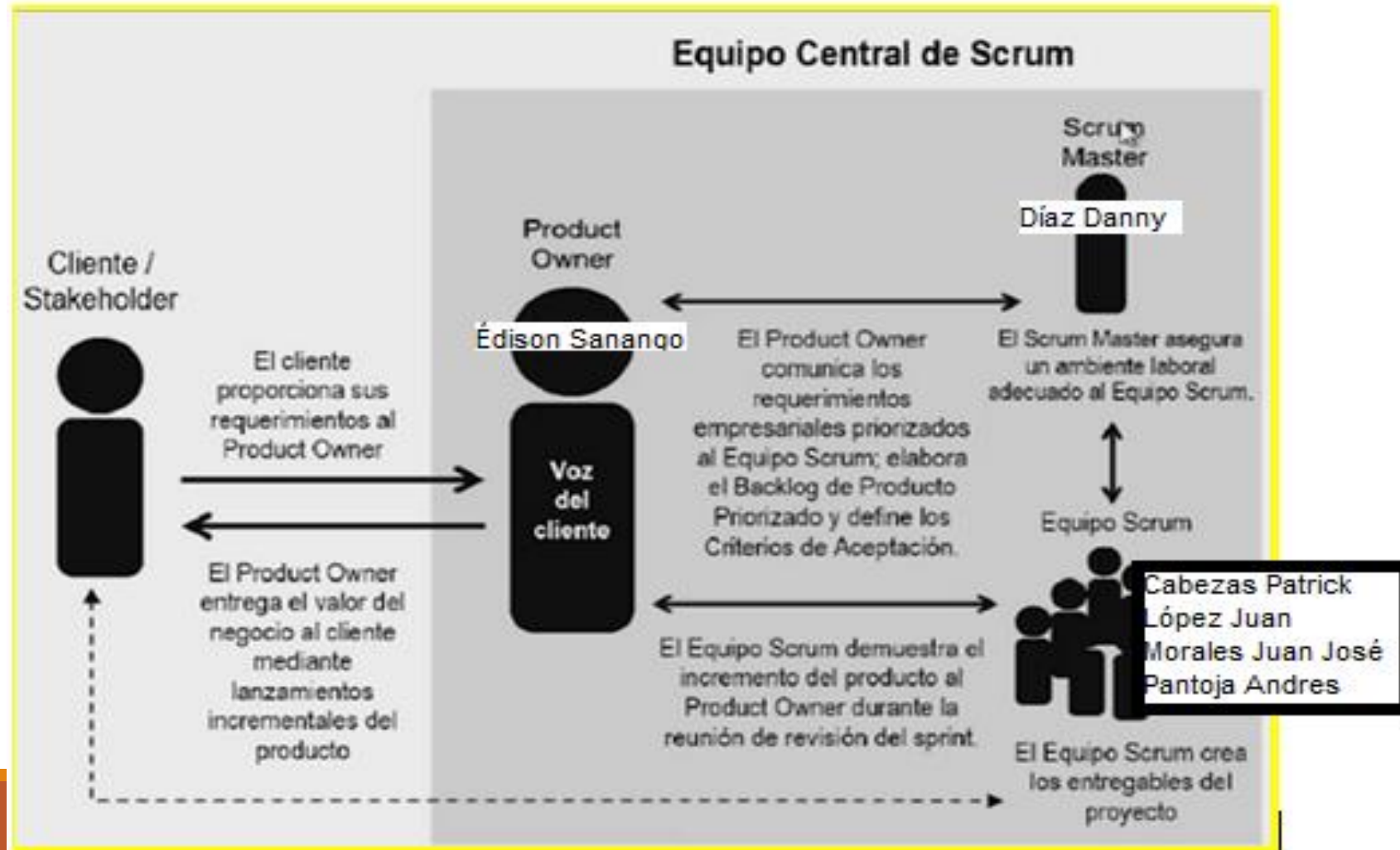
1. Documentación del Proyecto

Objetivos

- Determinar la estructura y documentación necesaria para iniciar con la implementación del sistema propuesto.
- Establecer los modelos de análisis y diseño sobre los cuales el proyecto tendrá sus cimientos para lograr la implementación final del sistema.
- Definir actividades, procesos y herramientas que intervendrán en el desarrollo y culminación del sistema junto con un horario y diagramas establecidos.

1. Documentación del Proyecto

Equipo



1. Documentación del Proyecto

Metodología del Software: SCRUM

1. Prioriza la entrega basada en valor
2. Se crean entregables de forma periódica
3. Minimiza solicitudes de cambio.
4. Mitiga riesgos.
5. Aumenta la eficiencia.
6. Práctica la mejora continua.



1. Documentación del Proyecto

Actividades de la metodología – Modelo Gantt

Configuración...

General

\$Calendario del proyecto

Funciones

Días del fin de semana ☐ lun ☐ mar ☐ mié ☐ jue ☐ vie ☒ sáb ☒ dom

Fines de semana No se puede ejecutar ninguna tarea

Calendario de días festivos Personalizado

basado en Ninguna

Excepcional Recurrente

Añadir Borrar

Fechas	Resumen	Tipo	Color
27/12/19		Festivo	
28/12/19		Festivo	
29/12/19		Festivo	
30/12/19		Festivo	
31/12/19		Festivo	
1/01/20		Festivo	
6/12/19		Festivo	

- Mover la fecha de inicio del proyecto -

Nueva fecha de inicio 18 de noviembre de 2019

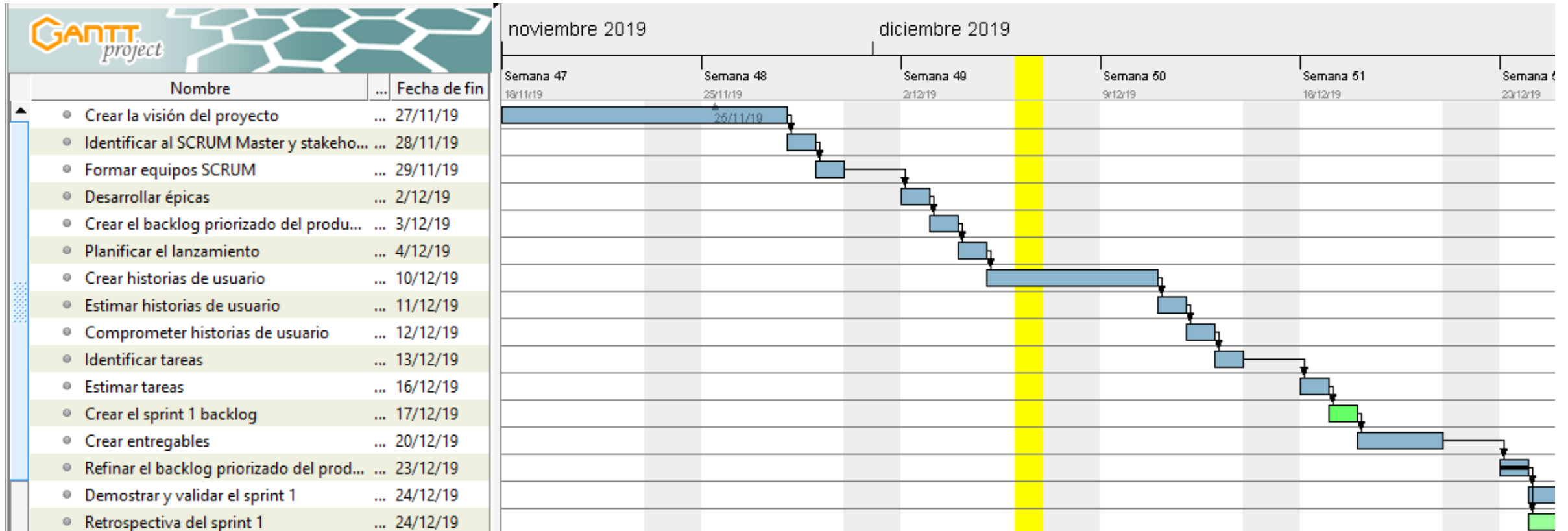
☒ Mover todas las tareas en su proyecto

☐ Mover tareas que comienzan en 18-nov-2019 y volver a planificar el resto

Aceptar Cancelar

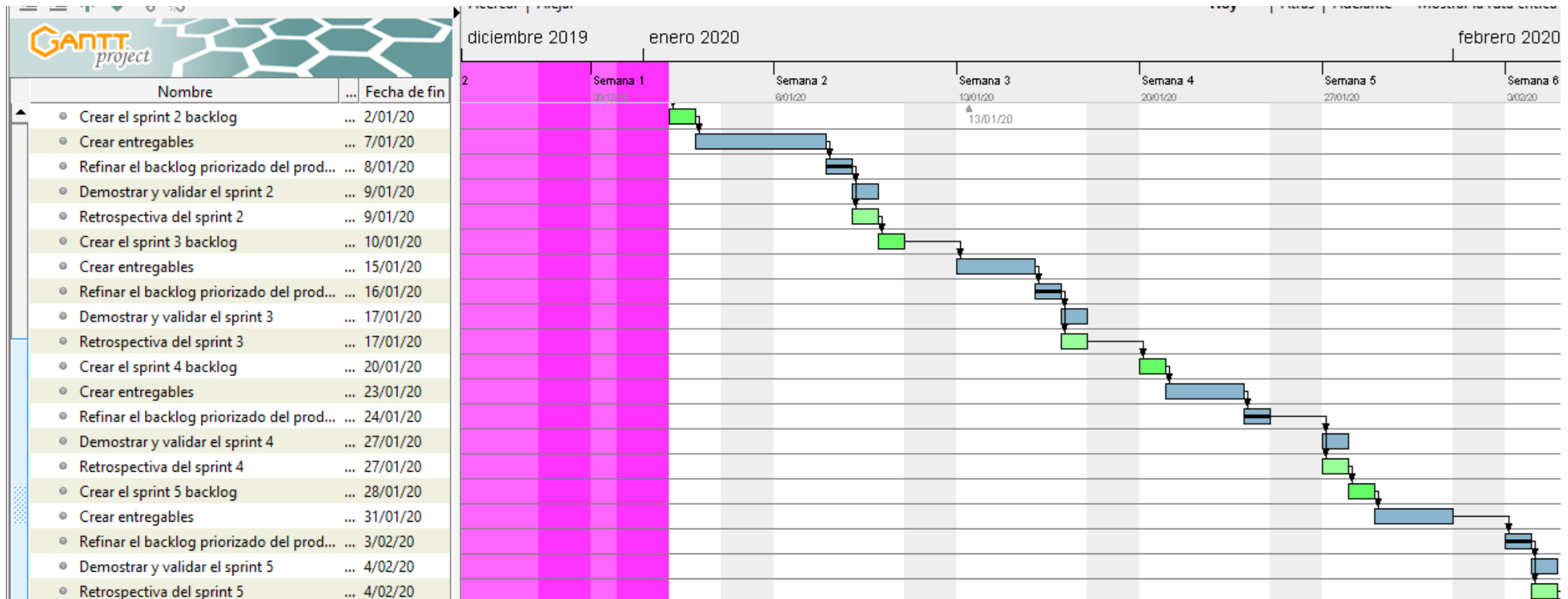
1. Documentación del Proyecto

Actividades de la metodología – Modelo Gantt



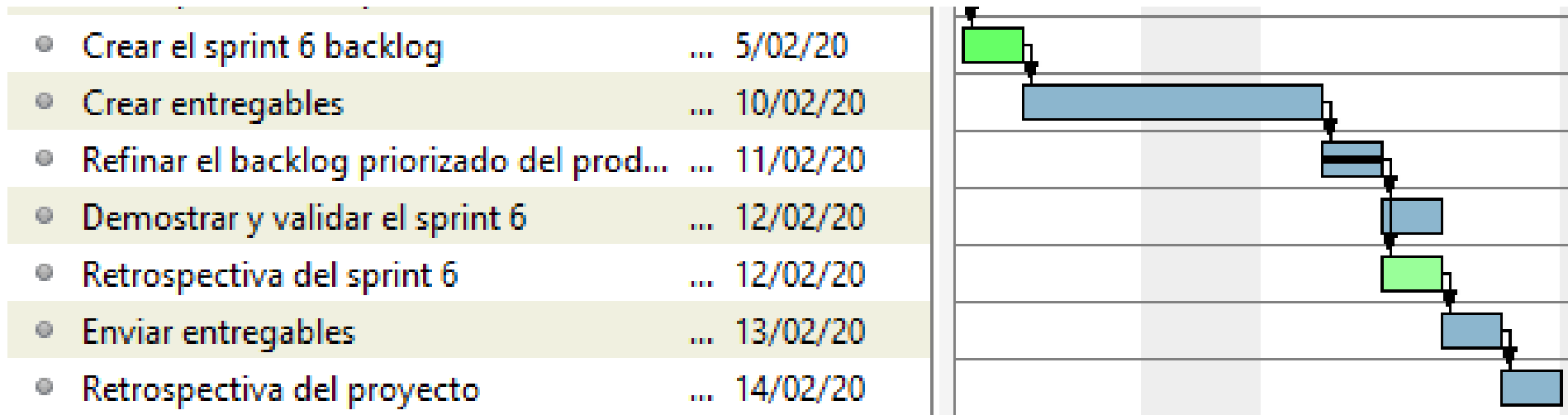
1. Documentación del Proyecto

Actividades de la metodología – Modelo Gantt



1. Documentación del Proyecto

Actividades de la metodología – Modelo Gantt



1. Documentación del Proyecto

Estimación de Costos

Costo del Hardware: \$ 6,764.93

Costo de personal: \$ 20,800

Costo administrativo y de suministros: \$ 2,843

Costo del Software: \$ 0

Total Estimado: \$ 30,407.93

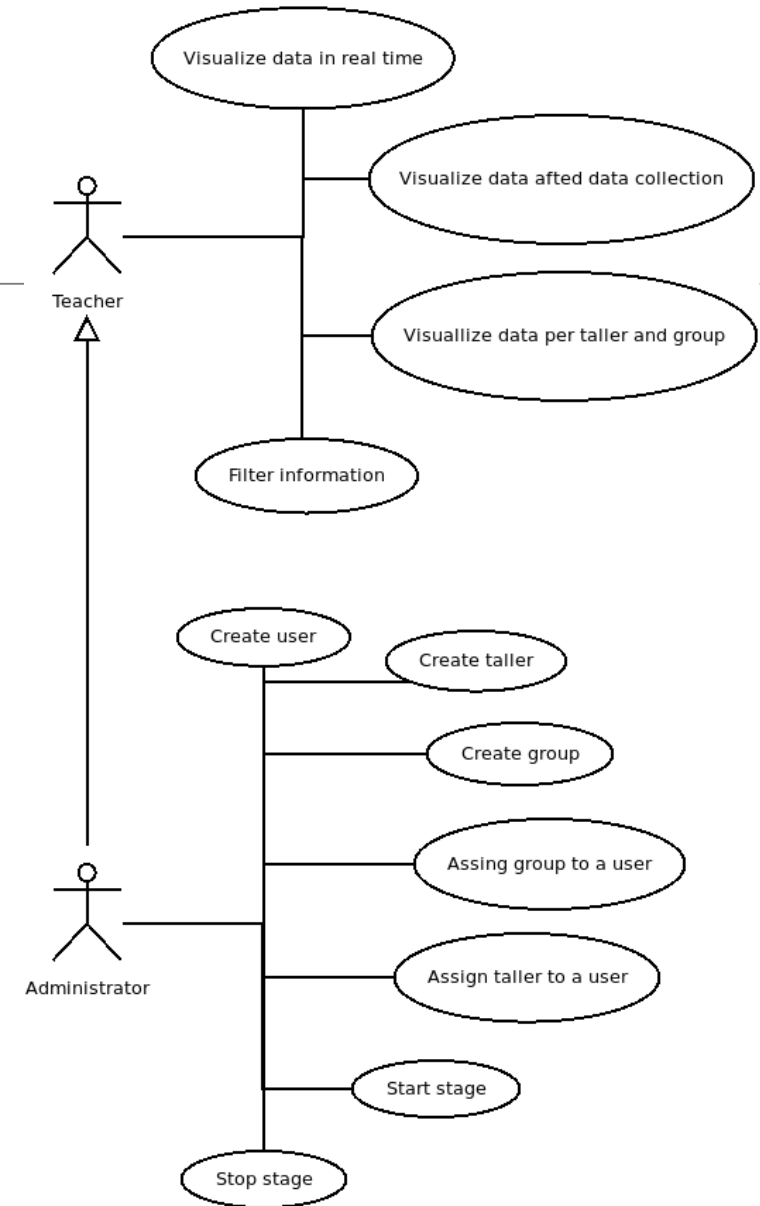
1. Documentación del Proyecto

Herramientas para gestionar el proyecto

- **Dia UML:** Para los diagramas
- **Git:** Para el control de versiones
- **Mysql:** Para la base de datos
- **LibreOffice:** Para la Documentación
- **GanttProject:** Para los diagramas de Gantt

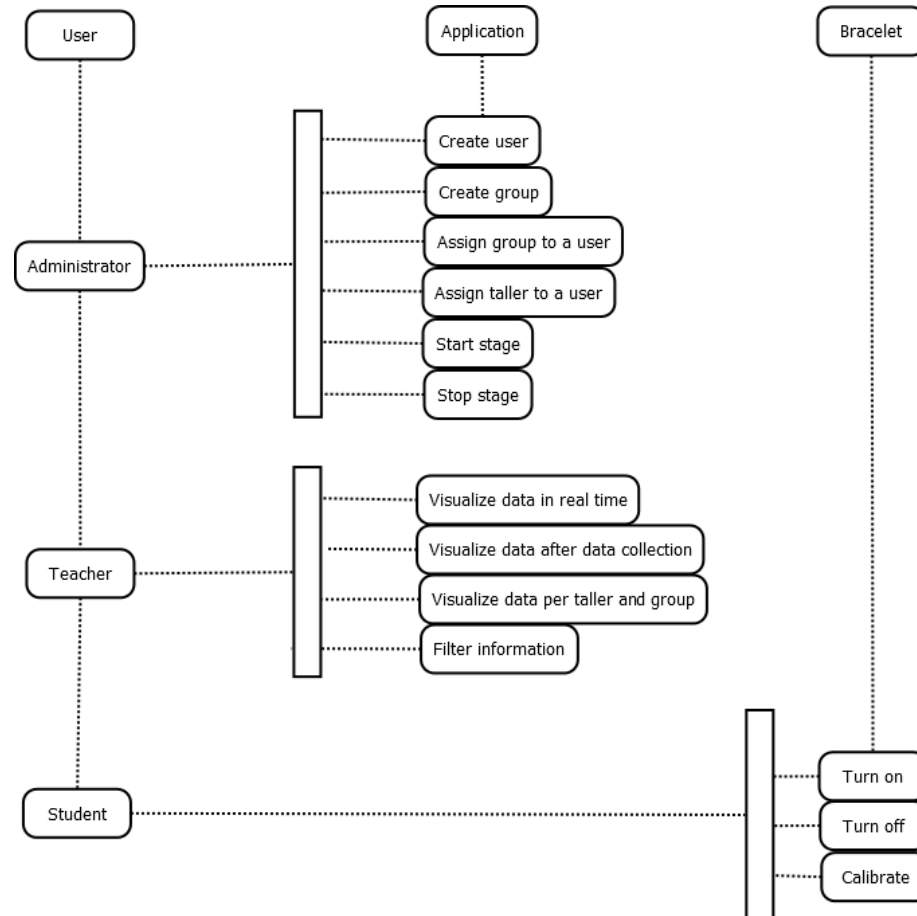
2. Modelo de Análisis

Escenarios: Casos de Uso



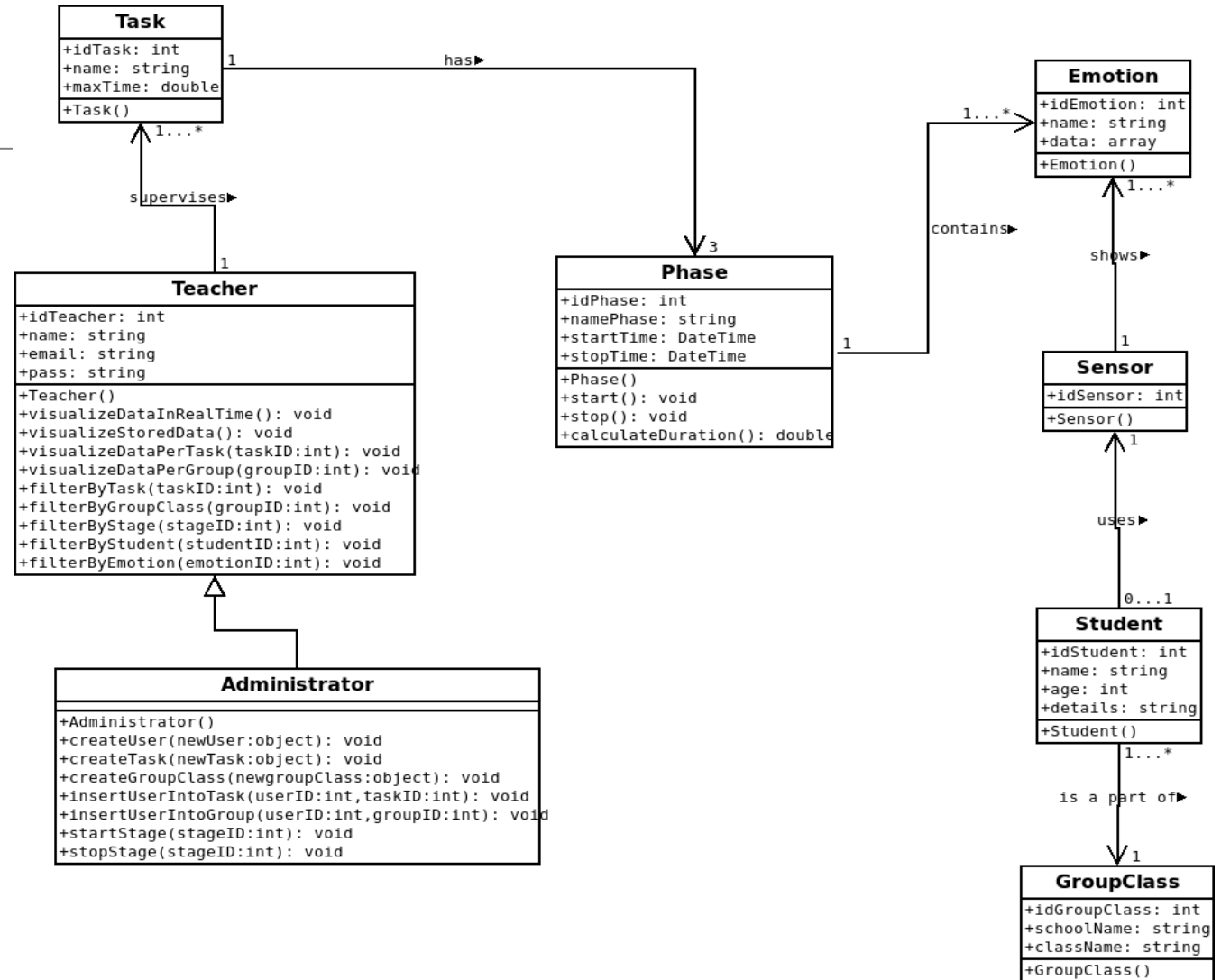
2. Modelo de Análisis

Comportamiento:
Diagramas de Secuencia



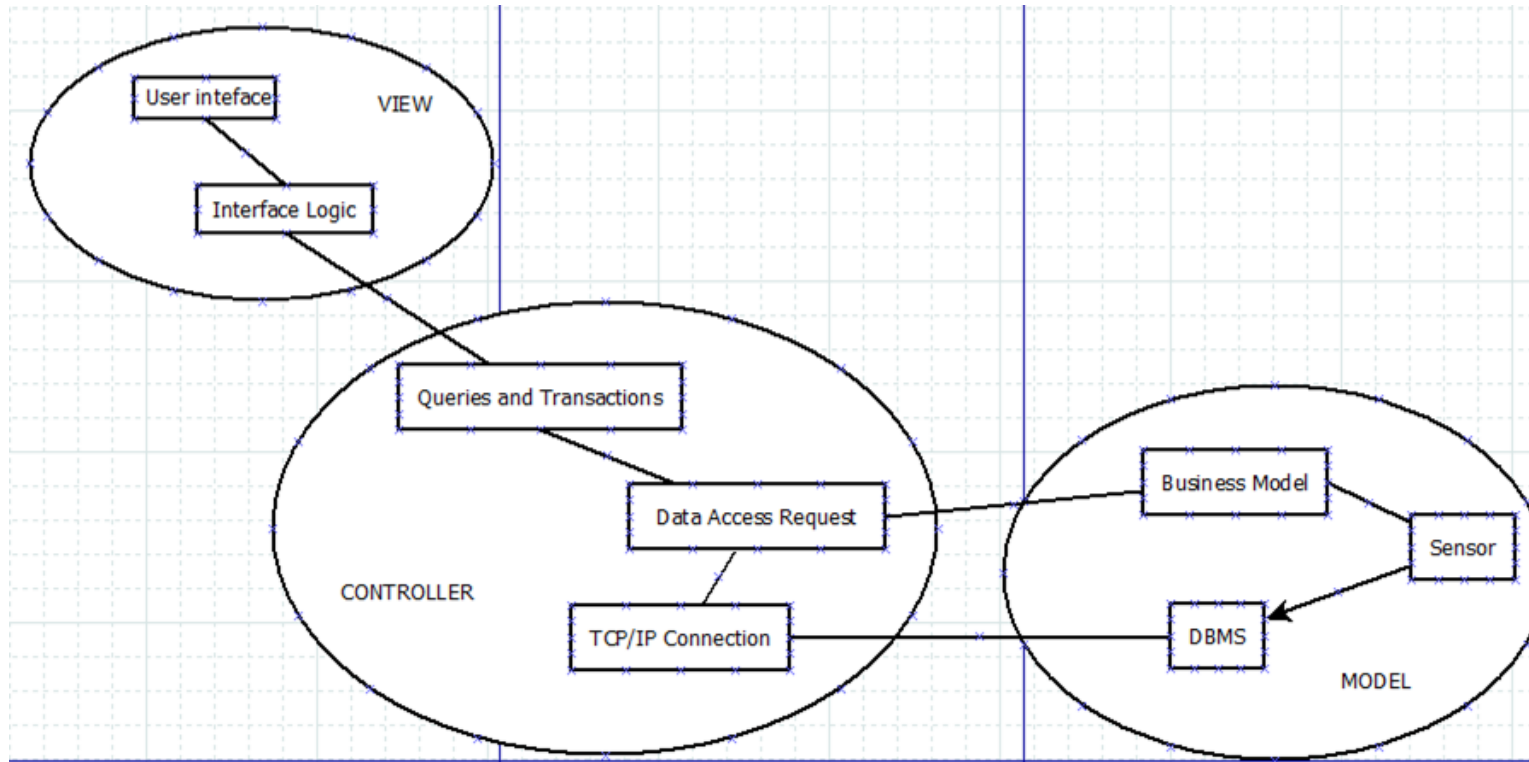
3. Modelo de Diseño

Diseño de Clases



3. Modelo de Diseño

Diseño de Arquitectura



3. Modelo de Diseño

Diseño de Componentes

