

DOCUMENTO DE ANÁLISIS – Proyecto 3, entrega 1

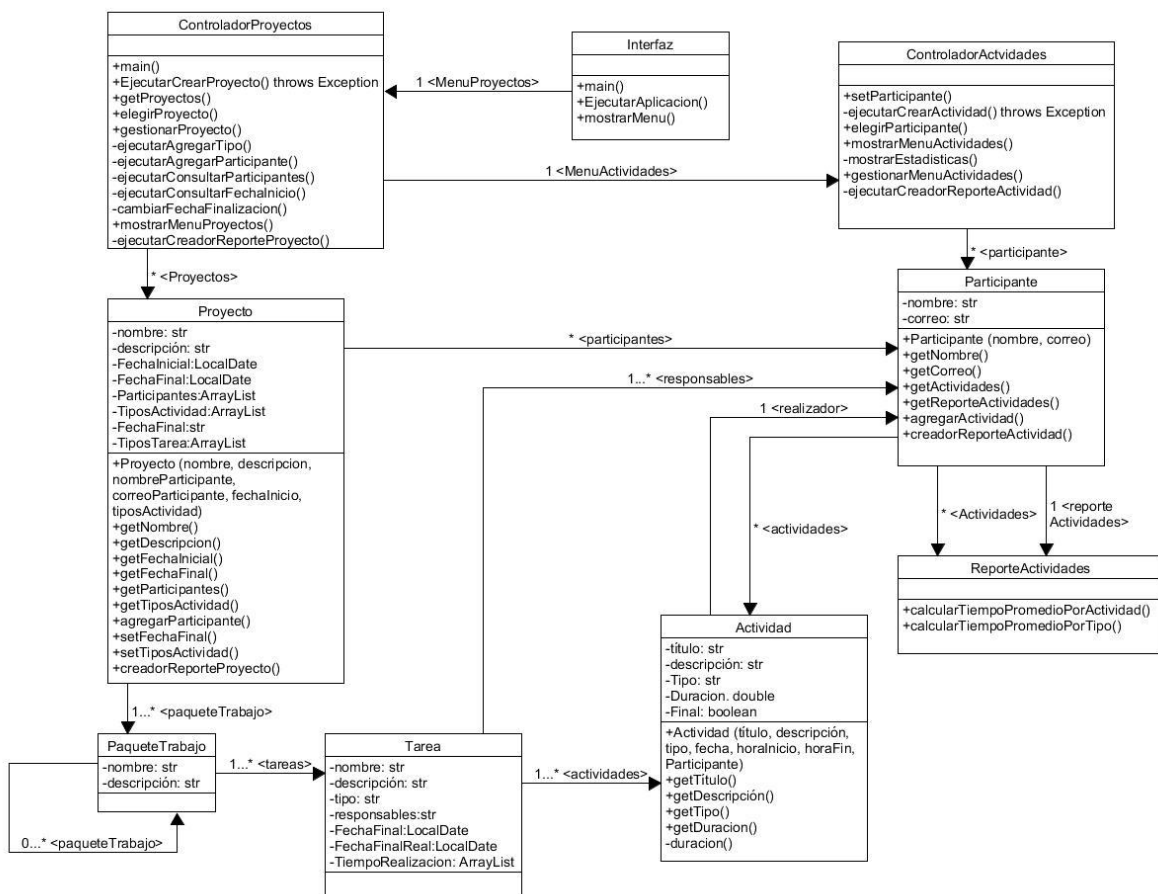
Gabriel Villabón

Felipe Rueda

Mariana Ruiz

Diseño de la aplicación:

El diagrama de clases se ve en la siguiente imagen, en esta actualización. Por un lado, tenemos en cuenta las excepciones del programa que ocurren exclusivamente en los métodos ejecutarCrearProyecto() y en ejecutarCrearActividad() dentro de las clases “ControladorProyectos” y “ControladorActividades” respectivamente. Por otro lado, para implementar las tareas que están dentro de los paquetes de trabajo, que así mismo, este último está dentro de proyectos, creamos la clase “PaqueteTrabajo” y “Tarea” con sus correspondientes relaciones como se ve a continuación:



Los Exception dentro de “ejecutarCrearProyecto()” que se solucionan son :

- Poner los @ en los correos para verificar que están escritos correctamente
- Verificar que la fecha agregada por el usuario exista en el calendario gregoriano
- Verificar que las fechas de inicio estén antes de fecha fin
- No hayan nombres completos repetidos

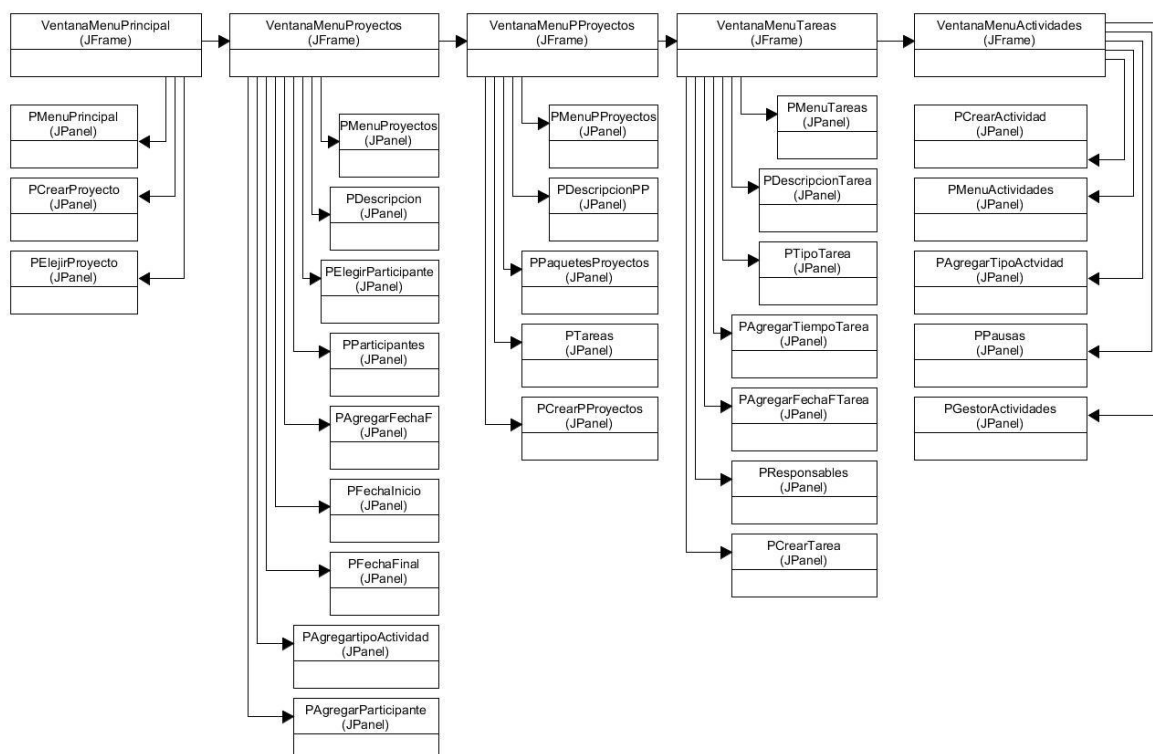
Los Exception dentro de “ejecutarCrearActividad()” que se solucionan son :

- Verificar que la hora agregada por el usuario exista la hora militar
- Verificar que la hora de inicio esté antes de hora fin
- No haya títulos repetidos

Creador Gráficas:

Para organizar la visualización de las gráficas en proyecto y actividad, se crean las gráficas en la clase “Proyecto” y “Participantes” para posteriormente ser ejecutadas en las clases “ControladorProyectos” y “ControladorActividades” respectivamente.

Diseño de la interfaz:



Con respecto a entregas anteriores, no cambiamos demasiado la interfaz salvo por la creación de otras dos ventanas: VentanaPProyectos y VentanaTareas. Estas dos se añadieron a la actualización con el fin de interactuar con las clases PaquetesProyecto y Tarea respectivamente. Por esa razón, estas están ubicadas de forma jerárquica entre Proyectos y actividades como se ve en el diagrama, cada una con diferentes paneles para cumplir sus propios requerimientos funcionales.