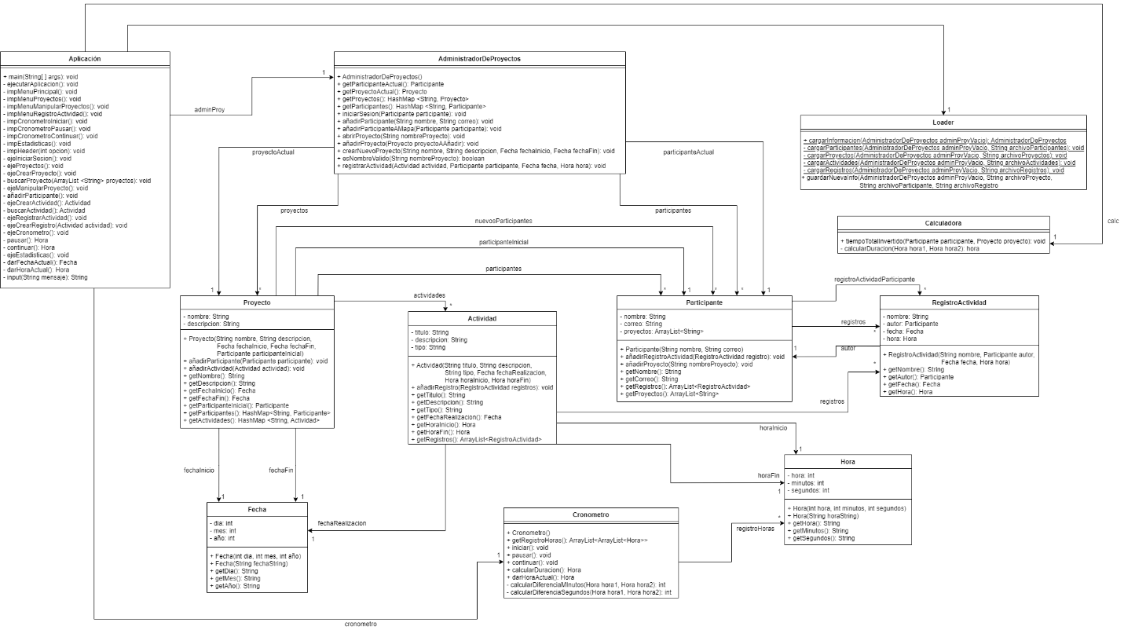
Universidad de los Andes José Nicolás Cárdenas (201922006) Diseño y Programación O.O. Juan Manuel Jauregui (201922481) Mario Sánchez Puccini Santiago Páez (202014644)

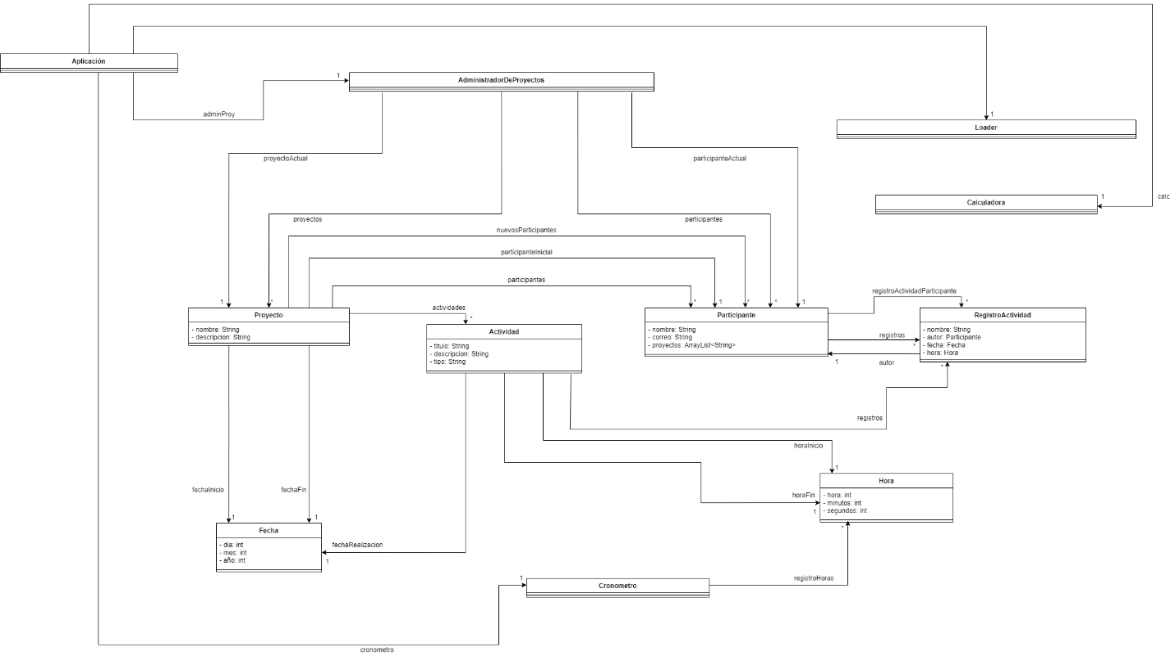
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Proyecto 1: Documento de diseño \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Diagrama de clases de diseño:***

******

***Diagrama de clases de alto nivel:***

******

***Justificación de las decisiones importantes:***

1. Se creó la clase Calculadora para que dicha se encargara únicamente de los procedimientos relacionados a los tiempos de cada participante.
2. Se creó la clase Loader para que dicha se encargara únicamente de los procedimientos relacionados con la carga de datos.
3. Se optó por crear un método para cada procedimiento en la clase Aplicacion. Esto para identificar más fácilmente los errores y hacer el código más legible.
4. Se optó por usar únicamente una clase que conecte al usuario con el sistema ya que, de lo contrario, habría que crear más clases con métodos estáticos que, debido al necesario uso del atributo adminProy, podría generar diversos problemas.
5. A la clase AdministradorDeProyectos se le añadió el atributo participantes para que se pudiese añadir y buscar información de esto con mayor velocidad y facilidad.
6. Se quitaron diversas relaciones entre clases porque dichas no aportaban nada o eran completamente innecesarias.

***Diagramas de secuencia de métodos importantes:***

