

Final Programación Orientada a Objetos:

Juan Milano

Sistema de Recursos Humanos:

Una empresa necesita centralizar todos los pedidos de **Licencia** y de **Vacaciones** de sus Empleados. Que sus empleados puedan ellos mismos cargar dichos pedidos, visualizarlos y eliminarlos en el caso de ser necesario.

Los pedidos se dividen en los siguientes tipos:

- **Licencia Especial:** Se utiliza para realizar un aviso anticipado de que se va ausentar el Empleado al trabajo. Así como también cargar los días que tuvo que ausentarse por enfermedad. Las posibles Licencias Especial son: **Maternidad, Enfermedad y Día de Examen.**
Estos pedide requiere que el empleado coloque una justificación de porque necesita el pedido, la cantidad de días que se tomará, el rango de fechas y el estado en el que se encuentra(si fue aprobada o no por un superior, esto luego es verificado por el personal de Recursos Humanos).
 - **Vacaciones:** Se utiliza para realizar los pedidos correspondientes a la/las semana/as de Vacaciones que tienen cada empleado.
Este pedido requiere que el empleado coloque la cantidad de días, la fecha de inicio y fecha de fin, el periodo al cual corresponden esas vacaciones, la antigüedad del empleado y la cantidad de semanas que le restara de sus acumuladas. Luego el personal de Recursos Humanos verifica que el periodo y la cantidad de semanas sean las correctas para dicho Empleado basado en la antigüedad que tiene y si ya fueron aprobadas por su superior a cargo.
- ☐ La empresa solicita implementar una aplicación para realizar la gestión de los pedidos antes mencionados.

Solución:

- Implementaremos la **clase abstract Licencia** para representar el concepto abstracto de los pedidos de Licencia.
- Las clases que extienden de **Licencia** son: **LicenciaEspecial** y **Vacaciones**.
- Implementaremos una clase **Operaciones** que se utilizara para llamar los métodos de las pantallas que utilizara el usuario.
- La aplicación contará con una pantalla principal llamada: **Menú Principal** y una pantalla para cada pedido: **Cargar Vacaciones** y **Cargar Licencia**.
- La aplicación contará con una pantalla para visualizar los pedidos realizados, modificarlos y eliminarlos de ser necesario: **Lista de Pedidos**.

Diagrama de Clases:

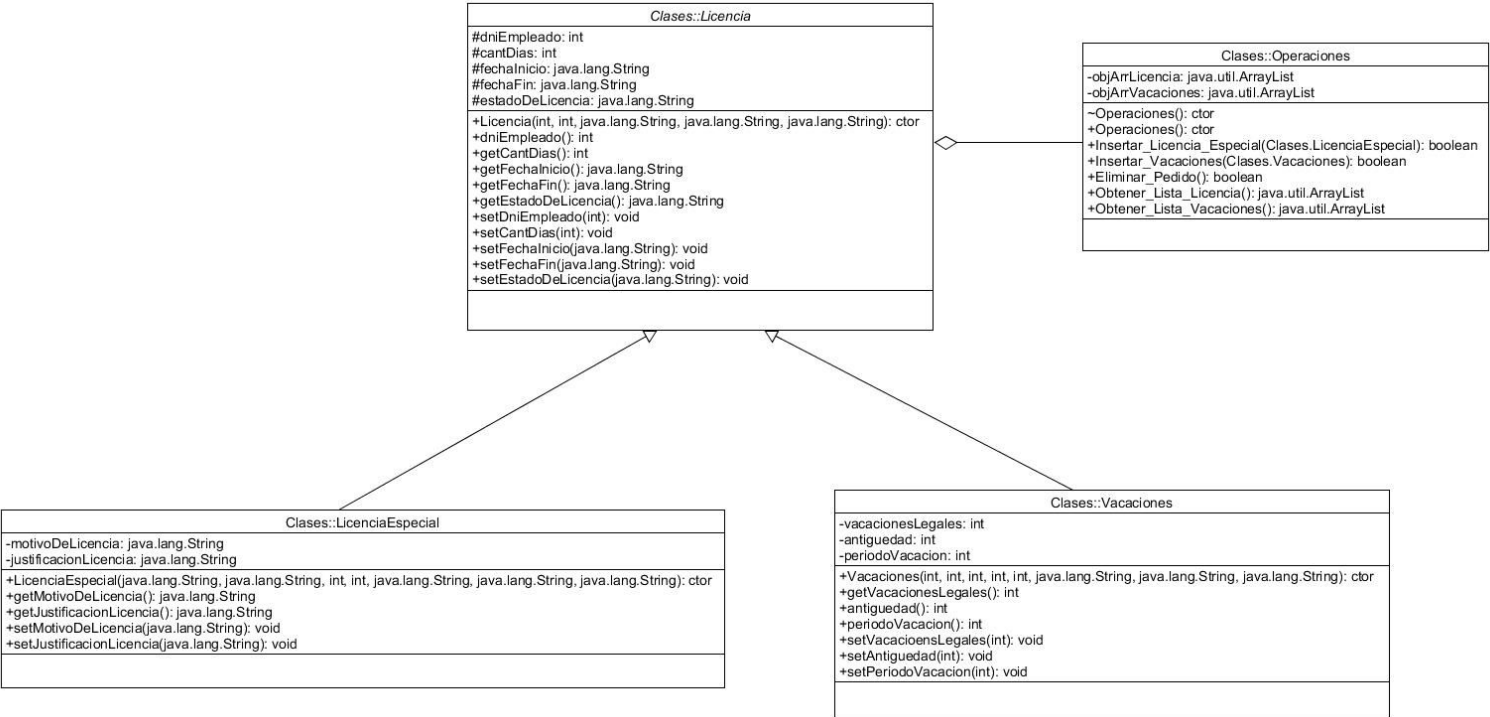


Diagrama de Casos de Uso:

