En una empresa se tienen tres tipos de empleados: Administrativos, técnicos y jefes.

La información que se recoge se corresponde con el diagrama de clases que se ha facilitado.

A cada empleado se le debe asignar un jefe cuando se crea (el jefe tendrá que existir antes) y cuando se le asigna jefe, a éste se le incrementa el número de personas a su cargo en una unidad.

El número de empleado se calcula a partir del atributo static siguiente.

La edad se calcula sacando la parte entera de dividir entre 365 la diferencia del día de hoy y la fecha de nacimiento.

La antigüedad se calcula sacando la parte entera de dividir entre 365 la diferencia del día de hoy y la fecha de ingreso.

La fecha de ingreso no puede ser anterior a la de nacimiento y ambas no pueden ser posteriores a la de hoy.

La nómina de un empleado es el importe del salario base.

La nómina de un administrativo es la de un empleado más el número de años de antigüedad por el plus de antigüedad.

La nómina de un responsable es la de un empleado más el bono más el plus de responsabilidad por el número de personas a su cargo.

La nómina de un técnico es la de un empleado más el plus de especialidad.

-----

Se pide elaborar un programa que permita el mantenimiento de la plantilla de empleados, listado de la misma y el cálculo de la nómina aplicando la herencia de clases definida y polimorfismo asociado a la misma.

En las clases definidas se podrán añadir tantos métodos como sean necesario para facilitar las operaciones dentro de la clase (constructores, setters, getters)

**Notas:**

* En el programa principal se tendrá una opción para crear cada tipo de empleado.
* Otra opción para listar la plantilla.
* Otra opción para calcular la nómina de la plantilla.
* Opciones para mantener los valores de los importes de tipo static.

Todos los empleados se guardarán en un vector de empleados. (tamaño 20)

El listado sacará para cada tipo de empleado toda su información, una línea para cada empleado que incluya su edad.

Para la fecha de hoy cread una variable en el programa principal de tipo fecha con la fecha de hoy.

Como recomendación para facilitar las pruebas, cread un método estático en el programa principal que cree 2 jefes, 3 administrativos y 4 técnicos de forma que la primera línea del programa tras la declaración de las variables del programa principal y antes de entrar en el menú sea la llamada a este método.

El programa se refactorizará lo más que se pueda.

Utilizad la clase Fecha creada y la clase Leer para las entradas de datos.