
Tema 6. Programación orientada a objetos. Avanzado

Empleados

Dentro de una aplicación se distinguen los siguientes tipos de empleados:

- Empleado temporal, del que nos interesa saber la fecha de alta y de baja en la empresa.
- Empleado por horas, del que nos interesa conocer el precio de la hora trabajada y el número de horas trabajadas cada mes. El primero es un dato fijo, mientras que el segundo varía todos los meses.
- Empleado fijo, al que debemos añadir a la información que almacenamos sobre él, el año de alta en la empresa.

Además, debemos añadir a todos los empleados la funcionalidad de cálculo del sueldo con las siguientes consideraciones:

- En los empleados temporales el sueldo mensual es fijo.
- En los empleados fijos el sueldo es el resultado de sumarle a la base un complemento anual fijo multiplicado por el número de años en la empresa.
- En los empleados por horas el sueldo se calcula multiplicando su sueldo por hora por el número de horas del mes.

Diseña adecuadamente las clases necesarias y sus relaciones para solucionar las nuevas necesidades detectadas.