

Ejercicio: Colaboradores de Aplap1ac

- Se necesita un programa que liste a los trabajadores de una institución.
- En esta institución trabajan tres tipos de trabajadores: Desarrolladores, Directores y Administrativos. Cada uno de estos trabajadores posee una manera de calcular su salario:
 - Los directores ganan 10 veces el sueldo mínimo.
 - Los desarrolladores ganan el resultado de las horas de desarrollo por el precio por hora más el sueldo mínimo;
 - Los administrativos ganan el resultado de los años de servicio por nivel del cargo por sueldo mínimo;
- Se debe crear una clase padre llamada `Trabajador`, que contenga el atributo nombre y un método `obtenerSalario()` que retorne el salario mínimo. Adicionalmente generar el constructor con el campo nombre, los `setters & getters & toString()`.
- Crear las clases que hereden de `Trabajador`.
 - `Administrativo`: Años de servicio, nivel de cargo (de 1 a 4).
 - `Desarrollador`: Horas de desarrollo, precio por hora.
 - `Director`: Departamento

- Todas estas clases reescriben el método `obtenerSalario()`, utilizando los criterios mostrados anteriormente.
- En la clase principal, tendremos un menú que capture un entero.
- Según la opción ingresada se deben mostrar ordenados por salario o por nombre.
- Una vez diseñada la estructura, hay que instanciar los siguientes objetos:

```
Desarrollador fullStack = new Desarrollador("María", 20, 56000);
Desarrollador backend = new Desarrollador("Hector", 10, 43000);
Director directorTI = new Director("Benito", "tecnologías de información");
Administrativo secretario = new Administrativo("Antonio", 7, 2);
```

- Simulación de comportamiento de la aplicación. (Orden por nombre).

```
Bienvenido al sistema___
- Ingrese una opción
- 1: Ordenar por salario
- 2: Ordenar por nombre
2
Listado por nombre
Trabajador Nombre: Antonio Salario: 4487000
Trabajador Nombre: Benito Salario: 3205000
Trabajador Nombre: Hector Salario: 750500
Trabajador Nombre: María Salario: 1440500
```