

### Preparación de la Solución

Nombre de la Solución: **Practica03B\_<Alumn@>**

Nombre del Proyecto: **GNominas\_<Alumn@>**

### Características de la Clase

Nombre de la Clase: **Nomina<Alumn@>**

Campos de Información:

Nombre Completo del Empleado: Cadena que no podrá superar los 40 caracteres, no puede contener dígitos ni signos de puntuación.

Edad del Empleado: El empleado tiene que ser mayor de edad (18 años), y no superar la edad de jubilación (65 años).

Puesto: Junior, Senior, Jefe o Arquitecto.

Salario Base del Empleado: El salario base oscilará entre los 1200.25 € y 1800.75 €.

### Constructores

Implementa los mecanismos de inicialización de los objetos instanciados de la clase:

- Si no se establece ningún dato en la inicialización, por defecto los datos serán:

Nombre Completo: "No indicado"

Edad: 0

Puesto: Junior

Salario Base: 0

- Que permita establecer el nombre completo del empleado y la edad (los datos no establecidos se establecerán a sus valores por defecto según el punto anterior).

...

### Propiedades

Establece las propiedades que permitan interactuar con la información almacenada y realice las validaciones correspondientes de los datos a introducir. En caso de error se comunicarán los errores por medio de Excepciones.

También se producirán errores en caso de intentar acceder a información que no se haya establecido con anterioridad.

### Funcionalidades

La clase debe permitir devolver el Salario Neto del Empleado según el tipo de puesto que desempeña, es decir, el Salario Base del empleado tendrá los siguientes incrementos:

Senior:	250.75 €
Jefe:	405.25 €
Arquitecto:	950.55 €

Crea una propiedad de solo lectura para ocultar esta funcionalidad.

### Pruebas

Genera una clase estática que contenga métodos para realizar cada una de las pruebas siguientes y que controle los errores que se produzcan retroalimentando al usuario:

- Instanciar objetos de la clase empleando los distintos constructores.
- Establecer y obtener datos en los distintos campos y comprobar el comportamiento al incluir datos válidos e inválidos y también al intentar acceder a datos no establecidos.
- Mostrar los datos de la nómina y los salarios base y neto.
- Documenta los métodos describiendo las pruebas que realiza.

En el método Main realiza las llamadas a los métodos de prueba implementados.

### NOTA

Para las pruebas anteriores no es necesario implementar una interfaz para que el usuario introduzca los datos, pueden establecerse los datos de prueba de forma literal.