

Reto # 2

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Reto2](#) / [¿Presenta tu reto!](#) / [Reto 2: Grupo P87_C2](#)

 Descripción

 Entrega

 Editar

 Ver entrega

Reto 2: Grupo P87_C2

 Número máximo de ficheros: 4

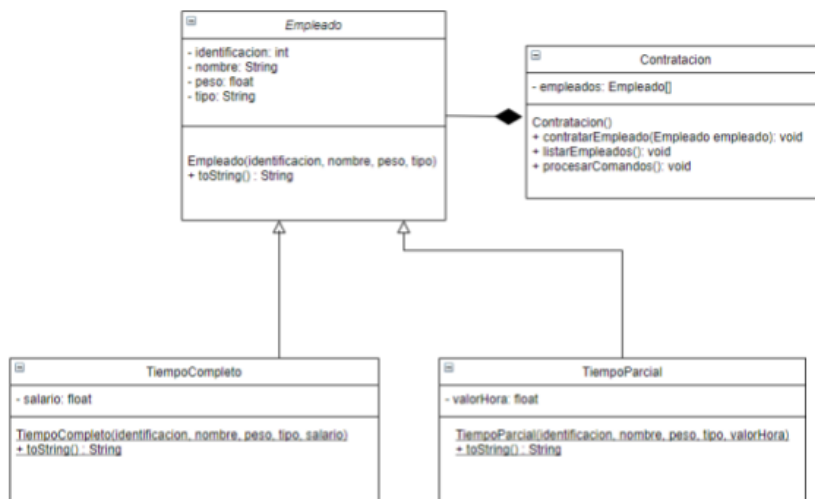
Tipo de trabajo:  Individual

Reto semana 2: Contratación Empleados

El MinTIC requiere que se desarrolle un software que permita contratar los desarrollares que trabajan en el proceso de renovación tecnológica del país.

Se registrarán dos tipos de empleados: **Tiempo completo** al que se le determina un salario mensual y **Tiempo Parcial** al que se le pagará de acuerdo al valor de horas trabajadas y se le designará un valor de hora.

Considere la especificación del siguiente diagrama de clases para este reto:



Procesar Comandos

En la clase **Contratacion**, se debe definir la función **procesar comandos** que realiza las siguientes operaciones:

Contratar Empleado: Opción 1

Se puede añadir un empleado tiempo completo con el siguiente comando:

1&Tiempo Completo&identificacions&nombre&peso&salario

Ejemplo:

1&Tiempo Completo&1234&Pedro&80&2500000

Se puede añadir un Empleado Medio Tiempo con el siguiente comando:

1&Medio Tiempo&identificacions&nombre&peso&valor hora

Ejemplo:

1&Medio Tiempo&2367&Juan&75&25000

Listar Empleado: Opción 2

Se debe mostrar la frase: "****Listado de Empleados****" Seguida por los empleados en el orden en el que fueron contratados.

Si se trata de un empleado tiempo completo se mostrará así. Recuerde que \t implica correr el ítem unos espacios a la derecha:

\tEmpleado Tiempo Completo - Identificación: 1234

\tnombre: Pedro

\tpeso: 80 Kg

\tsalario: 2500000

Si se trata de un Empleado Medio Tiempo se mostrará así:

\tEmpleado Medio Tiempo - Identificación: 2367

\tnombre: Juan

\tpeso: 75 Kg

\tValor Hora: 25000

Salir: Opción 3

Nota 1: Observe que el único comando que tiene salida es el listar.

Nota 2: En este ejercicio se requiere subir cuatro archivos.

- Uno correspondiente a la clase Empleado llamado **Empleado.java**,
- Otro correspondiente al Empleado TiempoCompleto llamado **TiempoCompleto.java**
- Otro correspondiente al Empleado MedioTiempo **MedioTiempo.java**
- Otro correspondiente a la Contratación llamado **Contratacion.java (aquí va el main)**
- Recuerde eliminar la línea de package al hacer el envío y utilizar el botón de [+] para agregar más de un archivo de código fuente.

Ejemplo:

Un ejemplo de ejecución del programa es el siguiente:

Entrada	Salida

1 & Tiempo Completo & 1234 & Pedro & 80 & 2500000	***Listado de Empleados*** Empleado Tiempo Completo - Identificación: 1234 nombre: Pedro peso: 80.0Kg Salario: 2500000.0
1 & Medio Tiempo & 2367 & Juan & 75 & 25000	Empleado Medio Tiempo - Identificación: 2367 nombre: Juan peso: 75.0Kg Valor Hora: 25000.0
2	
3	

VPL

◀ Encuesta semana 2

Ir a...

Desarrollamos actividades de calidad en cursos, diplomados y eventos, relacionadas con las diferentes áreas de ingeniería, que contribuyen al desarrollo integral de las personas y las organizaciones, con el fin de crear nuevas oportunidades en el ámbito social y laboral.

[Leer más »](#)

Info

- Unidad de educación continua
- Cursos a la medida
- Portal Universidad Nacional de Colombia
- Formalización
- Política de privacidad

Contacto

Calle 44 # 45-67 Bloque B5 piso 1 Unidad Camilo Torres Bogotá, Colombia
☎ Teléfono : (57) + 316 5000
✉ Correo electrónico : uec_fibog@unal.edu.co

Redes sociales