|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://lh5.googleusercontent.com/aSiAolswdzlIvAYnY4Gg7n4u4oyfDrxZ7USrXbmsUfZ9aNrgOa0O_KwjADfzLoQ3TOhVAZXW2YkHV9U5TBhV4Zqbc3FVZrPTvfFDQaO3-gfuMHjxCt0igc1ySJjjL1jiErQZcNahfnSrWACMHA  **Universidad Tecnológica Nacional**  **Facultad Regional Avellaneda** | | |
| Técnico Superior en Programación   -   Técnico Superior en Sistemas Informáticos | | |
| Materia: Laboratorio de computación I | | |
| Apellido: |  | Fecha: |
| Nombre: |  | Docente(2): Scarafilo/Villegas |
| División: |  | Nota(2): |
| Legajo: |  | Firma(2): |

1. Realizar un programa que lea de un archivo .csv los datos de empleados y los guarde de manera dinámica en un arraylist de entidades eEmpleado (id, nombre, dirección). Ud deberá crear el archivo a mano.
2. Listar todos los empleados ordenados de manera ascendente por nombre.

Nota: Utilizar constructores, Getters y Setter.

1. Luego, deberá calcular el campo "sueldo" de cada uno de los empleados leídos, según las horas que trabajaron, con el siguiente criterio:

Los valores de horas varían entre 80 y 240.

- Las primeras 120 horas la hora vale $180

- De 120 a 160 horas, la hora vale $240

- De 160 a 240 horas, la hora vale $350

Para hacer este cálculo, se deberá desarrollar la función "map" en la biblioteca ArrayList, la cual recibe la lista y una función.

La función map ejecutará la función recibida como parámetro por cada item de la lista, y le pasara en cada llamada, uno de los items.

De esta manera la función pasada como parámetro podrá realizar un cálculo con el item recibido, en este caso, calcular el sueldo.

1. Una vez cargados los campos sueldo en las entidades, se deberá generar un archivo de salida "sueldos.csv" el cual será igual que el original pero con una columna más al final, en donde se indicará el sueldo calculado.