

LC1 - Parcial

Ejercicio

Abri en VSCode el archivo de nombre parcial.c y completa el código de manera que el programa resuelva el siguiente enunciado:

Desarrollar un programa que permita gestionar los sueldos de los empleados de una empresa. Se sabe que dicha empresa posee 130 empleados. Los empleados tienen DNI, nombre, horas trabajadas y categoría. Dónde:

DNI: Es un número entero entre 1000000 y 99999999.

Nombre: Sólo el primer nombre del empleado.

Horas trabajadas: Un número entero positivo.

Categoría: Un número 1, 2 o 3 (1- Planta, 2- Administrativo, 3- Vendedor)

El precio de la hora para un empleado de planta es de \$2000, para un administrativo \$1500 y para un vendedor \$1000.

Se deberá presentar un menú con las siguientes opciones:

1. Cargar empleados.
2. Mostrar empleados.
3. Mostrar sueldo de un empleado.
4. Mostrar empleados para una categoría.
5. Salir.

La opción 1 permite cargar los 130 empleados ingresando para cada uno: DNI, nombre, horas trabajadas y categoría. Validar que los datos DNI, cantidad de horas y categoría ingresada sean correctos.

La opción 2 debe mostrar en la consola el listado de empleados (DNI, nombre, horas trabajadas y categoría).

La opción 3 debe pedir un número de DNI, calcular el sueldo y mostrarlo en la consola junto con los demás datos del empleado (DNI, nombre, horas trabajadas y categoría). El sueldo será el resultado de multiplicar la cantidad de horas trabajadas por el empleado * el precio de la hora dependiendo de la categoría del mismo. *EXTRA: Validar que el DNI ingresado exista, si no existe informar en la consola "DNI inexistente".*

La opción 4 debe pedir una categoría (1, 2 o 3) y mostrar en la consola los empleados pertenecientes a la categoría ingresada.

SOLO se saldrá de la aplicación si se selecciona la opción 5.

EXTRA: Agregar una opción al menú que muestre cuántos empleados hay pertenecientes a cada categoría (en este caso se saldrá de la aplicación si se selecciona la opción 6).