

Recuperatorio Segundo Parcial

Apellido y Nombres:
D.N.I.:
Fecha: 23/11/2023

Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Calificación final	Docente Firma

Desarrollar un programa en C para calcular el sueldo por horas trabajadas de los empleados contratados por una empresa.

Los datos de los empleados van a estar almacenados en una cola. Cada nodo contendrá: DNI, apellido, categoría, cantidad de horas trabajadas.

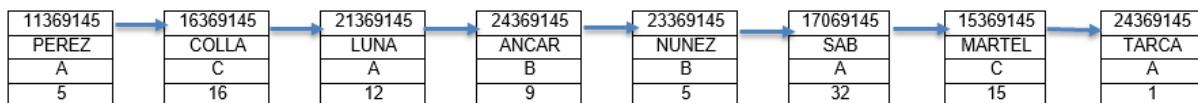
En una pila estarán almacenadas las categorías y el valor de hora.

Se pide:

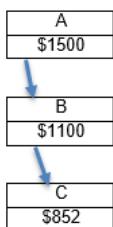
1. Cargar pila y cola.
2. Almacenar en un árbol los datos de los empleados que hayan trabajado más de 10 horas. Cada nodo del árbol contendrá DNI, Apellido, Sueldo. El árbol estará ordenado por DNI (tomar como nodo raíz el primer elemento de la cola con cantidad de horas mayor a 10).
3. Calcular porcentaje de empleados que trabajaron menos de 10 horas.
4. Mostrar el contenido del árbol ordenado.

Ejemplos:

COLA



PILA



ARBOL

