

1) Una empresa que realiza instalaciones sanitarias tiene, entre otros, los siguientes archivos en su sistema:

Tecnicos.dat: DNI (int), nombre y apellido (char[50]), puesto (1 a 10), sueldo, fecha de ingreso.

Tecnicos_obras.dat: Número de obra, DNI del técnico (int), fecha de inicio(día, mes y año), tipo (1 a 5).

El archivo tiene registros desde el año 2020 a la fecha; puede haber muchos registros para cada obra, y un técnico puede participar de muchas obras. Se pide:

a) Generar un archivo nuevo con el siguiente formato de registro:

DNI, nombre y apellido de los técnicos y cantidad de obras de tipo 1 en las que haya participado. (3 puntos).

b) La cantidad de técnicos en cada puesto (3 puntos).

c) Generar un archivo nuevo con el siguiente formato de registro:

DNI, nombre y apellido de los técnicos que hayan participado de alguna obra este año. (3 puntos).

d) El mes del 2022 en el que se registraron más ingresos de técnicos (3 puntos).

e) Agregar una sobrecarga para algun operador de alguna de las clases del ejercicio 1 que reciba como parametro un objeto de una clase distinta