

PARCIAL DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS

[100%]Codificar la sig. Especificación. Modelar la/las estructuras de datos y arreglo de estructuras que representaría el siguiente modelo. Debe utilizar un subprograma para cada tarea solicitada y declarar el arreglo de estructuras en el programa principal.

“En una importante empresa que funciona en un edificio de 10 pisos, se guarda la siguiente información del 2012 de cada una de sus máquinas LAVADORAS donde hay UNA MAQUINA POR PISO, ubicadas en diferentes oficinas:

Pis o	N° invent ario	Ofici na	Responsab le	Revisión técnica ANUAL						Proveedor		
						...				Nombr	Técnico	Teléfono

Para cada máquina hay un responsable de Mantenimiento asignado de la empresa que realiza una revisión mensual a fin de mantenerlas siempre funcionando. Luego de la revisión registra su estado en el sistema (1 si funciona), 2 (no funciona, permanente, no tiene arreglo); 3 (en reparación). Además, se lleva anotado los datos del proveedor del mismo (a quien se lo compró; que es el responsable en el periodo de garantía): nombre o razón social, nombre del técnico y teléfono.”

Realice:

a) Programa principal con las declaraciones de estructuras y arreglo de estructuras necesarias para desarrollar el punto siguiente.

b) Carga de datos ()

c) Subprograma que muestre las máquinas que hayan tenido más de dos controles del SEGUNDO SEMESTRE (meses 6 al 12) con estado EN REPARACION (o sea valor 3). Los datos a mostrar son: N° inventario, Oficina, Responsable y los datos del proveedor: Nombre, Técnico y Teléfono.

d) subprograma que muestre los datos ordenados por número de inventario

Aclaración: en el gráfico, en la Revisión Técnica hay 12 columnas (una para cada mes).

Responder

✓ **En el código anteriormente desarrollado, dejar indicado con comentarios el tipo de pasaje de cada parámetro utilizado (valor o**

referencia según corresponda) Indicar por que utilizó ese tipo de pasaje