

[PÁGINA PRINCIPAL](#) / [MIS CURSOS](#) / [ISL AED](#) / [PRIMER PARCIAL](#) / [PRIMER PARCIAL \(PRÁCTICA\) - COMISIÓN C](#)

Comenzado el	miércoles, 16 de junio de 2021, 16:26
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 16 de junio de 2021, 18:03
Tiempo empleado	1 hora 37 minutos
Calificación	Sin calificar aún

Pregunta 1

Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00

Dada la siguiente consigna:

Se posee un archivo donde se encuentran todos los usuarios de un sistema informático, el archivo posee el siguiente registro ordenado por: Sucursal, Área e Identificador:

Sucursal N(4)	Area N(4)	Identificador N(8)	Nombre_completo AN(150)	fecha_de_ultimo_login (aaaa-mm-dd)
------------------	--------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------------

Teniendo en cuenta la fecha del último login y la fecha actual, podemos reconocer cuando estamos en presencia de **un usuario a eliminar**, lo cual debe realizarse cuando la cantidad de días de inactividad supere los 50.

Se pide:

a) Generar otro archivo de salida, con totales por Área, con el siguiente formato:

Sucursal N(4)	Area N(4)	Cantidad N(3)
---------------	-----------	---------------

En donde el campo Cantidad va a tener la cantidad de usuarios a eliminar siguiendo el criterio anterior.

b) Mostrar por pantalla la *cantidad de usuarios a eliminar y promedio de días de inactividad* (de esos usuarios) por área, sucursal y total general.

NOTA: Para poder calcular la cantidad de días que existe entre dos fechas, se puede utilizar la siguiente función: *diff_fecha(fecha1, fecha2)* que devuelve la cantidad de días que existe entre la fecha1 y la fecha2. De ser necesario puede utilizar la función *fecha_actual()*, que retorna la fecha actual en un formato de registro. No es necesario definir ninguna de las dos funciones.

1) Analice el siguiente trozo de algoritmo y las diferentes opciones de orden que se proponen (según los números de líneas).

2) Indique **todas** las opciones correctas (puede haber más de una).

```

1 Subacción CORTE_AREA es
2   us_elim_area:=0; dias_inact_area:=0;
3   ESCRIBIR ("La cantidad de usuarios a eliminar, de la Sucursal:",res_suc,"del Área:",res_area,"es:", us_elim_area);
4   ESCRIBIR ("El promedio de dias de inactividad de los mismos es:", dias_inact_area / us_elim_area);
5   ESCRIBIR(Salida, Reg_sal)
6   Reg_sal:=res_suc; Reg_sal:=res_area; Reg_sal:=us_elim_area
7   res_area:=reg_log.area;
8   us_elim_suc:=us_elim_suc + us_elim_area;
9   dias_inact_suc:= dias_inact_suc + dias_inact_area;
10 Fin subacción;
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. 1-6-5-3-4-8-9-2-7-10
- ☐ b. 1-7-2-3-4-6-5-8-9-10
- ☒ c. 1-3-4-6-5-7-8-9-2-10 ✓
- ☐ d. 1-8-2-9-3-4-6-5-7-10
- ☒ e. 1-8-9-2-5-6-7-3-4-10 ✗

Pregunta 2

Parcialmente correcta Puntúa 0,50 sobre 1,00

Seleccionar las acciones correctas, para el siguiente algoritmo de carga:

Acción EJEMPL01 es

Ambiente

```
Datos = registro  
    Nro_producto: entero;  
    Descripcion: AN(40);  
Fregistro;  
Productos: archivo de Datos;  
Reg: Datos;  
respuesta: ('S','N');  
cont: entero
```

Proceso

Abrir E/ ✗ (Productos)

Escribir ('Desea comenzar (S/N)')

Leer(respuesta)

cont:=1

Mientras (respuesta = 'S' ✓) hacer

```
    Escribir('Ingrese Descripcion')
```

```
    Leer(reg.descripcion)
```

```
    reg.Nro_producto:=cont
```

```
    Escribir("Productos",Reg.Nro_producto)) ✗
```

```
    cont:= cont+1
```

```
    Escribir ('Desea continuar (S/N)')
```

```
    Leer(respuesta)
```

Fin_mientras

Cerrar ✓ (Productos)

FIN_ACCION

Pregunta 3

Finalizado Puntúa como 3,00

Una Empresa que distribuye productos farmacéuticos dispone de una secuencia de caracteres con la siguiente información sobre sus productos:

Línea terapéutica: A(antiinflamatorio) – G(gastroenterológica) – R(respiratoria/antialérgica) (1 carácter)

Nombre del producto: cantidad no conocida de caracteres

Los datos de cada producto están separados del siguiente por espacios (cantidad indefinida).

Los productos están agrupados por Laboratorios, al inicio de cada grupo está el nombre del laboratorio y luego un guion, y el fin de cada grupo se indica @.

Ejemplo:

PharmaS.A.-Aibuflash Acalmidol Glanzopral Ralerpriv ...@Tecnoquimica-Gsertal Aibuprofeno ...@Bago-
Rremediouno Aremediados Gremediotres@FDS

La empresa solicita:

- a. Generar una secuencia de salida que contenga los datos de los productos que correspondan a una línea terapéutica dada (que deberá ser ingresada por el operador). La misma deberá contener el nombre del producto seguido de un carácter verificador, el cual será obtenido teniendo en cuenta la cantidad de letras del nombre, si tiene menos de 10 se escribe el carácter correspondiente y si tiene 10 o más deben sumarse los dígitos, por ejemplo si tiene 12 caracteres, deberá escribir el carácter "3", $1 + 2 = 3$, esta suma siempre será menor o igual a 9).

Los nombres de los productos deberán estar separados por un espacio.

Ejemplo: si el operador solicita la línea G(gastroenterológica), en la secuencia de salida deberemos tener lo siguiente:

lanzopral9 sertal6 remediotres2FDS (remediotres tiene 11 letras: $1+1=2$)

- b. Se pide además un listado (por pantalla) de cantidad de productos de la línea terapéutica pedida, por Laboratorio y total general. Por ejemplo:

Laboratorio	Cantidad
PharmaS.A	50
Tecnoquimica	87
Bago	23
OtroLab	0
<u>Total General</u>	160

 1er parcial ayed.pdf

◀ protocolo para examen virtual

Ir a...