

[HOME](#) / [MY COURSES](#) / [ISI_AED](#) / [PRIMER PARCIAL](#) / [PRIMER PARCIAL \(PRACTICA\) - COMISION A Y B](#)

Started on	Friday, 18 June 2021, 10:44 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 18 June 2021, 11:56 AM
Time taken	1 hour 11 mins
Grade	Not yet graded

Question 1

Partially correct Mark 0.50 out of 1.00

Dado el siguiente enunciado:

El comercio de venta de electrodomésticos "TecnoHogar" posee un archivo de ENVÍOS que al final del día se envían al Depósito para realizar las entregas correspondientes a cada sucursal de acuerdo al Turno indicado.
El formato de registros es la siguiente:

ENVÍOS, ordenado por Tipo, Rubro y CodProd

Tipo N(1)	Rubro ("A" - "B")	<u>CodProd</u> N(13)	Nombre AN(30)	Suc N(2)	Turno ("M" - "T" - "N")	Cant N(4)
--------------	----------------------	-------------------------	------------------	-------------	----------------------------	--------------

Se solicita obtener el total por Tipo, Rubro y Total General de productos que serán enviados a la Sucursal 2 en el Turno Noche.

y teniendo este ambiente y proceso.

```
Env = Registro
  Tipo: N(1)
  Rubro=("A", "B")
  CodProd: N(13)
  Suc: N(2)
  Turno=("M", "N", "T")
  Cant: N(4)
FinReg

Envios: Archivo de Env ordenado por Tipo, Rubro, CodProd
Reg: Env
resgTipo: N(1)
resgRubro: AN(1)
totT, totR, totG: N(4)
```

```
1  ▼ PROCESO
2      Abrir E/(Envios)
3      Leer (Envios, Reg)
4      resgTipo:=0
5      resgRubro:=Reg.Rubro
6
7      Mientras NFDA(Envios) hacer
8  ▼      totT:=0, totR:=0, totG:=0
9          Si resgTipo <> Reg.Tipo entonces
10             Corte_Rubro
11  ▼          contrario
12             Si resgRubro <> Reg.Rubro entonces
13                 Corte_Rubro
14             FinSi
15         FinSi
16
17         Si Reg.Suc = 2 y Reg.Turno = "N" entonces
18             totR:=totR + Reg.Cant
19         FinSi
20
21         Leer (Envios, Reg)
22     FinMientras
23     Corte_Tipo
24
25     Esc ("Total general de envios ", totG)
26     Cerrar(Envios)
27 FinAccion
```

indique si hay errores en esta solución. Puede no haber errores, un error o varios
Para ello marque las lineas que considera que tienen errores (puede marcar mas de una)

Select one or more:

- ☐ a. Línea 21
- ☐ b. Línea 2
- ☐ c. Linea 7
- ☐ d. Línea 4
- ☐ e. No hay errores
- ☒ f. Línea 10

Respuesta parcialmente correcta.

You have correctly selected 1.

The correct answers are: Línea 4, Línea 10

Question 2

Correct Mark 1.00 out of 1.00

Dado un archivo secuencial de la materia algoritmos que contiene información sobre las calificaciones del primer parcial, con el siguiente formato:

Legajo	Nombre	Apellido	Comisión	Fecha_Ingreso	Nota
--------	--------	----------	----------	---------------	------

Se desea generar un listado con el legajo, nombre, apellido y comisión de aquellos alumnos que ingresaron este año (2021) y han obtenido una nota igual o superior a ocho.

Para este problema, cual de los siguientes ambientes es el correcto.

Select one:

☐ a.

```
1  AMBIENTE
2  fecha = registro
3  dd:(1..31)
4  mm: (1..12)
5  aa: N(4)
6  FR
7  alumno = Registro
8  leg: N(5)
9  nombre:AN(30)
10 apellido: AN(30)
11 com: AN(1)
12 fecha_ingreso: fecha
13 nota: N(2)
14 FR
15 salida = Registro
16 alumno = Registro
17 leg: N(5)
18 nombre:AN(30)
19 apellido: AN(30)
20 com: AN(1)
21 fecha_ingreso: fecha
22 nota: N(2)
23 FR
24 notas: archivo de alumno
25 arch: alumno
26 sal: salida
27 arch_sal : archivo de salida
```

☐ b.

```
1  AMBIENTE
2  fecha = registro
3  dd:(1..31)
4  mm: (1..12)
5  aa: N(4)
6  FR
7  alumno = Registro
8  leg: N(5)
9  nombre:AN(30)
10 apellido: AN(30)
11 com: AN(1)
12 fecha_ingreso: fecha
13 nota: N(2)
14 FR
15 notas, arch_sal: archivo de alumno
16 arch: alumno
```

☒ C.

```
1  AMBIENTE
2  fecha = registro
3      dd:(1..31)
4      mm: (1..12)
5      aa: N(4)
6      FR
7  alumno = Registro
8      leg: N(5)
9      nombre:AN(30)
10     apellido: AN(30)
11     com: AN(1)
12     fecha_ingreso: fecha
13     nota: N(2)
14     FR
15  salida = Registro
16     leg: N(5)
17     nombre:AN(30)
18     apellido: AN(30)
19     com: AN(1)
20     FR
21  notas: archivo de alumno
22  arch: alumno
23  sal: salida
24  arch_sal : archivo de salida
```



Respuesta correcta

The correct answer is:

```
1  AMBIENTE
2  fecha = registro
3      dd:(1..31)
4      mm: (1..12)
5      aa: N(4)
6      FR
7  alumno = Registro
8      leg: N(5)
9      nombre:AN(30)
10     apellido: AN(30)
11     com: AN(1)
12     fecha_ingreso: fecha
13     nota: N(2)
14     FR
15  salida = Registro
16     leg: N(5)
17     nombre:AN(30)
18     apellido: AN(30)
19     com: AN(1)
20     FR
21  notas: archivo de alumno
22  arch: alumno
23  sal: salida
24  arch_sal : archivo de salida
```

Question 3

Complete Marked out of 3.00

La empresa Editorial Chaco SA, que se dedica a editar y publicar libros, le solicitó a la Universidad Tecnológica Nacional el desarrollo de una solución para un problema que se encontraron en una de sus enciclopedias más importantes, antes de ser publicada, se detectó que un capítulo completo ha sido dañado, resultando algunas letras han sido reemplazadas por caracteres numéricos, 'q'='1', 'w'='2', 'e'='3', 'r'='4', 't'='5', 'y'='6'; además también han notado que dicha modificación (si se produjo) sólo afectó a palabras impares de cada oración. Para lo cual se dispone de una secuencia de caracteres con el texto completo de dicho capítulo. Como dato además se sabe que el texto original no contiene caracteres numéricos.

Se solicita entonces escribir un algoritmo que permita solucionar el inconveniente, generando una nueva secuencia de caracteres con el texto corregido, y que informe además:

- Cuántas oraciones con alguna palabra modificada encontraron y cuántas sin errores.
- Total de palabras modificadas en todo el texto.
- Porcentaje de palabras modificadas, sobre el total del texto.

 [Practico AyED.pdf](#)

◀ protocolo para examen virtual

Jump to...