

[HOME](#) / [MY COURSES](#) / [ISI_AED](#) / [SEMANA DEL PRIMER RECUPERATORIO Y CONSIGNAS DEL TRABAJO DE CIERRE DE PASCAL](#)
/ [RECUPERATORIO DEL PRIMER PARCIAL \(PRACTICA\) - COMISION A Y B](#)

Started on	Friday, 16 July 2021, 10:15 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 16 July 2021, 10:34 AM
Time taken	19 mins 20 secs
Grade	1.50 out of 5.00 (30%)

Question 1

Partially correct Mark 0.50 out of 1.00

Dado el siguiente enunciado:

Dada una empresa que comercializa insumos informáticos y además realizan servicios técnicos sobre distintos productos (notebooks, monitores, impresoras, teclados, etc) , actualmente están considerando discontinuar este último servicio en algunos productos, ya que consideran que no están teniendo muchas ganancias con las reparaciones. Para ello quieren disponer de un informe con la cantidad de servicios técnicos realizados y sus costos por tipo de producto marca y modelo y total general.
Para esto cuentan con un archivo de "SERVICIOS" donde se registró el servicio técnico realizado de cada tipo de producto , pueden haber más de un mantenimiento en el mismo producto (con el mismo CodProd)

SERVICIOS, ordenado por Tipo_producto, Marca, Modelo y CodProd

<u>Tipo_producto</u> AN(3)	<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>CodProd</u> AN(6)	<u>Fcha_servicio</u>	<u>Costo</u> N(4)	<u>Ganancia</u> N(4)
-------------------------------	--------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------

Y el ambiente:

```
Ambiente
  Reparaciones=registro
  TipoProd:AN(3)
  Marca:AN(20)
  Modelo:AN(20)
  CodProd:AN(6)
  Fecha=Registro
  Anio:N(4)
  Mes:1..12
  Dia:1..31
  Fr
  Costo:N(4)
  ganancia:N(4)
  Fr
  Arch1:Archivo de Reparaciones ordenado por TipoProd, Marca, Modelo y CodProd
  A:Reparaciones
  Res_TipoProd:N(9)
  Res_Marca:AN(20)
  Res_Mod:AN(20)
  Res_CodPro:AN(10)
  CT_TotServicio:N(5); CT_TotCost:N(6)
  M_TotServicio:N(5); M_TotCost:N(6)
  MD_TotServicio:N(5); MD_TotCost:N(6)
  CP_TotServicio:N(5); CP_TotCost:N(6)
  T_TotServicio:N(6); T_TotServicio:N(7)
```


Indique si existen errores en este fragmento de la solucion (pueden existir uno, varios o ningun error)

```
Mientras NFDA (Arch1) hacer
  Si (A.TipoProd <> Res_TipoProd) entonces
    Corte_TipoProd
  Sino
    Si (A.Marca <> Res_Marca) entonces
      Corte_Marca
    Sino
      Si (A.Modelo <> Res_Modelo) entonces
        Corte_Modelo
      Sino
        Si (A.CodProd <> Res_CodPro) entonces
          Corte_CodProd
        Fsi
      Fsi
    Fsi
  Fsi
  CT_TotServicio:=CT_TotServicio+1
  CT_TotCost:=CT_TotCost+A.Costo

FM
Cerrar(Arch1)
```

Select one or more:

☐ a. No falta nada

- ☒ b. Falta Leer el Archivo antes de que termine el Minetras 
- ☐ c. Falta un condicional en los SI anidados
- ☐ d. Falta llamada al corte general al final
- ☐ e. Falta cerrar el archivo antes de terminar el Mientras
- ☐ f. Falta Leer el Archivo despues que termine el Mientras
- ☐ g. Falta llamar a todos los cortes al final

Respuesta parcialmente correcta.

You have correctly selected 1.

The correct answers are: Falta llamada al corte general al final, Falta Leer el Archivo antes de que termine el Minetras

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.

y dado este ambiente:

```
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
```

Cual de las siguientes opciones es una solucion valida.

Select one:

- ☒

a.

```
1  ABRIR E/(arch)
2  LEER(arch, al)
3  ABRIR S/(arch_sal)
4  MIENTRAS NFDA(arch) HACER
5      SI (al.fecha_ingreso.año = 2021) ^ (al.nota > 7) ENTONCES
6          sal.legajo := al.legajo
7          sal.nombre := al.nombre
8          sal.apellido := al.apellido
9          sal.com := al.com
10         GRABAR(arch_sal, sal)
11     FIN SI
12     LEER(arch, al)
13 FM
14 CERRAR(arch_sal)
15 CERRAR(arch)
```

✓
- ☐

b.

```
1  ABRIR E/(arch)
2  LEER(arch, al)
3  ABRIR S/(arch_sal)
4  MIENTRAS NFDA(arch) HACER
5      SI (al.fecha_ingreso.año = 2021) ^ (al.nota > 7) ENTONCES
6          sal:= al
7      FIN SI
8      LEER(arch, al)
9  FM
10 CERRAR(arch_sal)
11 CERRAR(arch)
12
```

☐ c.

```
1  ABRIR E/(arch)
2  LEER(arch, al)
3  ABRIR S/(arch_sal)
4  MIENTRAS NFDA(arch) HACER
5      SI (al.fecha_ingreso.año = 2021) ^ (al.nota > 7) ENTONCES
6          sal:= al
7          GRABAR(arch_sal, sal)
8      FIN SI
9      LEER(arch, al)
10 FM
11 CERRAR(arch_sal)
12 CERRAR(arch)
```

☐ d.

```
1  ABRIR E/(arch)
2  LEER(arch, al)
3  ABRIR S/(arch_sal)
4  MIENTRAS NFDA(arch) HACER
5      SI (año = 2021) ^ (nota > 7) ENTONCES
6          sal.legajo := al.legajo
7          sal.nombre := al.nombre
8          sal.apellido := al.apellido
9          sal.com := al.com
10     FIN SI
11     LEER(arch, al)
12 FM
13 CERRAR(arch_sal)
14 CERRAR(arch)
```

Respuesta correcta

The correct answer is:

```
1  ABRIR E/(arch)
2  LEER(arch, al)
3  ABRIR S/(arch_sal)
4  MIENTRAS NFDA(arch) HACER
5      SI (al.fecha_ingreso.año = 2021) ^ (al.nota > 7) ENTONCES
6          sal.legajo := al.legajo
7          sal.nombre := al.nombre
8          sal.apellido := al.apellido
9          sal.com := al.com
10         GRABAR(arch_sal, sal)
11     FIN SI
12     LEER(arch, al)
13 FM
14 CERRAR(arch_sal)
15 CERRAR(arch)
```

Question 3

Not answered Marked out of 3.00

El instituto provincial de desarrollo urbano y vivienda de la provincia del chaco le solicitó a la Universidad Tecnológica Nacional un desarrollo para el próximo sorteo de viviendas en las localidades del Gran Resistencia. El IPDUV cuenta con una secuencia que contiene la información de los postulantes para una vivienda, los datos de cada postulante son : *nombre y apellido*, *dni*, *localidad*, *número de trámite* y *fecha de inscripción*, donde cada dato está separado por - y cada postulante se diferencia del siguiente con un & ; tiene la siguiente estructura:

```
nombreapellido(long desc)-DNI(long=8)-nrolocalidad(long=1)-nrotramite(long desc)-fechainscripción(ddmmaaaa) &
```

nro localidad : 1 = resistencia, 2 = barranqueras, 3 = pto vilelas, 4 = fontana

Ejemplo:

```
Juan Perez-11222333-1-62784628-01032001&Maria López-22333444-2-673918-03122000&
```

Con el fin de facilitar la organización de los sorteos se le solicitó a la UTN lo siguiente:

1) Almacenar en una secuencia los **números de trámite (separarlos con #)** de los postulantes cuyo **dni finalice en números pares** y almacenar en otra los **nros de trámite** cuyos **dni finalicen en números impares**.

3) Cantidad total de inscriptos para cada localidad y porcentaje por cada una.

◀ foro de consultas en el trabajo de cierre de pascal

Jump to...

consigna 10-lab pascal ►