

TERCER PARCIAL

Código

Algoritmo biblioteca

```
//informacion
```

```
dimension titulo(100)
```

```
dimension autor(100)
```

```
dimension editorial(100)
```

```
//estado
```

```
dimension est(100)
```

```
dimension nuevo(100)
```

```
dimension estropeado(100)
```

```
dimension actualizado(100)
```

```
dimension desactualizado(100)
```

```
///area
```

```
dimension ar(100)
```

```
dimension sistemas(100)
```

```
dimension administracion(100)
```

```
dimension contaduria(100)
```

```
dimension turismo(100)
```

```
dimension mercadeo(100)
```

```
dimension otros(100)
```

Escribir "cuantos libros desea ingresar: " Sin Saltar

leer n

c=0

mientras (c<=n-1) Hacer

 c=c+1

 escribir "¿Su libro tiene como titulo Ulises? 1)si 2)no"

 leer pa

 si pa=1 Entonces

 titulo(c)="Ulises"

 uli=uli+1

 SiNo

 escribir "ingrese el titulo del libro"

 leer titulo(c)

 FinSi

 escribir "¿EL autor del libro es Gabriel Garcia Márquez? 1)si

2)no"

 leer pa2

 si pa2=1 Entonces

 autor(c)="Gabriel Garcia Márquez"

 edit=edit+1

 SiNo

 escribir "ingrese el autor del libro: "

 leer autor(c)

 FinSi

 escribir "¿la editorial del libro es Mc Graw Hill? 1)si 2)no"

 leer p3

 si p3=1 Entonces

 editorial(c)="Mc Graw Hill"

p=p+1

sino

escribir "ingrese la editorial del libro: "

leer editorial(c)

FinSi

escribir "elija la opcion del estado del libro: "

escribir "1) Nuevo"

escribir "2) Estropeado"

escribir "3) Actualizado "

escribir "4) Desactualizado "

leer estado

mientras (estado<>1 y estado<>2 y estado<>3 y estado<>4)

Hacer

Escribir "OPCION NO VALIDA INTENTE DE NUEVO "

escribir "elija la opcion del estado del libro: "

escribir "1) Nuevo"

escribir "2) Estropeado"

escribir "3) Actualizado "

escribir "4) Desactualizado "

leer estado

FinMientras

segun (estado) Hacer

1:

a1=a1+1

nuevo(c)="Nuevo"

est(c)=nuevo(c)

2:

$a2=a2+1$

`estropeado(c)="Estropeado"`

`est(c)=estropeado(c)`

3:

$a3=a3+1$

`actualizado(c)="Actualizado"`

`est(c)=actualizado(c)`

4:

$a4=a4+1$

`desactualizado(c)="Desactualizado"`

`est(c)=desactualizado(c)`

FinSegun

escribir "elija la opcion del area al que pertenece el libro: "

escribir "1) Sistemas"

escribir "2) Administracion"

escribir "3) Contaduría "

escribir "4) Turismo "

escribir "5) Mercadeo "

escribir "6) otros "

leer area

mientras (area<>1 y area<>2 y area<>3 y area <>4 y area<>5 y
area<>6) Hacer

Escribir "OPCION NO VALIDA INTENTE DE NUEVO "

escribir "1) Sistemas"

escribir "2) Administracion"

escribir "3) Contaduría "

escribir "4) Turismo "

escribir "5) Mercadeo "

escribir "6) otros "

leer area

FinMientras

segun (area) Hacer

1:

$b1=b1+1$

systemas(c)="Sistemas"

ar(c)=systemas(c)

2:

$b2=b2+1$

administracion(c)="Administración"

ar(c)=administracion(c)

3:

$b3=b3+1$

contaduria(c)="Contaduria"

ar(c)=contaduria(c)

4:

$b4=b4+1$

turismo(c)="Turismo"

ar(c)=turismo(c)

5:

$b5=b5+1$

mercadeo(c)="Mercado"

ar(c)=mercadeo(c)

6:

b6=b6+1

otros(c)="Otros"

ar(c)=otros(c)

FinSegun

escribir "LIBRO " c " REGISTRADO"

FinMientras

escribir "*****LOS DATOS DE LOS LIBROS
SON***** "

Para I<-1 Hasta c Con Paso 1 Hacer

escribir "LIBRO " i

escribir "TITULO: " titulo(i) Sin Saltar

escribir " "

escribir "AUTOR: " autor(i)Sin Saltar

escribir " "

escribir "EDITORIAL: " editorial(i)Sin Saltar

escribir " "

escribir "ESTADO: " est(i)Sin Saltar

escribir " "

escribir "AREA: " ar(i)Sin Saltar

escribir " "

escribir "////////////////////"

Fin Para

escribir "¿DESEA VER CANTIDAD DE LIBROS QUE ESTAN ACTUALIZADOS DEL AREA DE ADMINISTRACION? 1)si 2)no"

leer ds

si (ds=1) Entonces

Para i<-1 Hasta n Con Paso 1 Hacer

si (est(i)="Actualizado" y ar(i)="Administración")

Entonces

Escribir "*****CANTIDAD DE LIBROS QUE ESTAN ACTUALIZADOS DEL AREA DE ADMINISTRACION***** "

escribir "Cantidad de libros: " a1

SiNo

Escribir "NO HAY LIBROS ACTUALIZADOS DEL AREA DE ADMINISTRACIÓN"

FinSi

FinPara

FinSi

escribir "¿DESEA VER LA CANTIDAD DE LIBROS QUE ESTAN NUEVOS DEL AREA DE SISTEMAS? 1)si 2)no"

leer ds1

si (ds1=1) Entonces

Para i<-1 Hasta n Con Paso 1 Hacer

si (est(i)="Nuevo" y ar(i)="Sistemas") Entonces

Escribir "*****CANTIDAD DE LIBROS QUE ESTAN NUEVOS DEL AREA DE SISTEMAS***** "

escribir "Cantidad de libros: " a1

SiNo

Escribir "NO HAY LIBROS QUE ESTEn NUEVOS
DEL AREA DE SISTEMAS"

FinSi

FinPara

FinSi

Para $i < -1$ Hasta edit Con Paso 1 Hacer

si(autor(i)="Gabriel Garcia Márquez" y est(i)="nuevo") Entonces

escribir "titulo del libro nuevo de Gabriel Garcia Márquez:

" titulo(i)

FinSi

Fin Para

porcentaje= $p * 100 / n$

Escribir "El porcentaje de libros actualizados por la Mc Graw hill es de:
" porcentaje "% "

Para $i < -1$ Hasta uli Con Paso 1 Hacer

escribir "El numero de libros estropeados que llevan como titulo
eulises es de: " uli

Fin Para