

**DANIEL CASTELAO**

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

String orixeida ;  
String orixevolta;  
Double prezoreserva;

**nome do proxecto: Pavions** (DEBE TER EXACTAMENTE ESTE NOME)

Que se pide dentro do proxecto : Desenvolver as seguintes accions ( podes facelo sen metodos se queres):

1) (2 puntos) lerReservas(): ler e amosar todas a filas da taboa reservas

2) por cada reserva lida no apartado 1) debe :

a ) (1 punto) aumentarase en 1 o numero de reservas para o pasaxeiro correspondente a cada reserva lida (campo nreservas coleccion pasaxeiros (mongo).

b) (4 puntos ) (Haberá que crear unha base objectdb denominada 'resultado.odb' que conterá obxectos de tipo Confirmada.java que habera que encher con informacion procedente da taboa reservas e das coleccións mongo mencionadas anteriormente) E decir debe inserirse por cada reserva lida, un obxecto de tipo Confirmada.java na base objectdb 'resultado' cos seguintes valores :

codr	identificador da reserva
dni	contera o dni do pasaxeiro que fai a reserva
orixeida	contera o orixe do voo de ida do pasaxeiro
orixevolta	contera o orixe do voo de volta do pasaxeiro
prezoreserva	indica o prezo de ida mais de volta da reserva

os puntos deste ultimo apartado se obteñen asi:

1,5 puntos : amosar orixe do voo de ida e o seu prezo, correspondente a cada reserva lida  
1,5 puntos : amosar orixe do voo de volta e o seu prezo, correspondente a cada reserva

lida

1 punto : inserir os obxectos de tipo Confirmada.java na base objectdb 'resultado' ( se non consigues obter o orixe do voo de ida e o do voo de volta nin o prezo , polo menos graba o codr e o dni , metendo nos outros atributos do obxecto valores nulos ou ceros)

3 ) (2 puntos) facer un metodo que permita amosar o contido os obxectos de tipo Confirmada.java almacenados na base objectdb 'resultado.odb'

**CONTIDOS despois de executado o proxecto:**

- contido da coleccion pasaxeiros despois de ser actualizada cos datos procedentes das lecturas das reservas que se atopan na taboa oracle 'reservas' . (Vemos que o pasaxeiro "361a" ten 2 reservas porque realmente hai duas reservas na taboa 'reservas' que son de dito pasaxeiro.)

```
{_id:"361a",nome:"luis",telf:"9861a",cidade:"vigo",nreservas:2}
{id:"362b",nome:"ana",telf:"9861b",cidade:"lugo",nreservas:1}
{id:"363c",nome:"pedro",telf:"9861c",cidade:"lugo",nreservas:2}
{id:"364d",nome:"ana",telf:"9861d",cidade:"vigo",nreservas:0}
```



Modulo: \_\_\_\_\_, EXAME: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ de 20\_\_

o proxecto chamarase: **Pavions** (oracle mongo objectdb)

puntuacion : sobre un total de 9 puntos para aprobar debe conseguirse 4,5 puntos

-Dispomos de una taboa denominada 'reservas' cunha serie de reservas de voos feitas por pasaxeiros. Esta taboa a podes lanzar cantas veces queiras, atopase no script denominado **creareservaspostgres.sql**

tipo obxecto : tipo\_voos

conten dous campos :

idvooida      indica o voo de ida do pasaxeiro  
idvoovolta    indica o voo de volta do pasaxeiro

contido da taboa 'reservas'

codr    identifica a reserva

dni      indica pasaxeiro que fai a reserva

voos    campo tipo tipo\_voos que contén os identificadores de voos de ida e volta do pasaxeiro

codr	dni	voos
1	"361a"	tipo_voos(1 ,2)
2	"362b"	tipo_voos(3 ,4)
3	"361a"	tipo_voos(5 ,6)
4	"363c"	tipo_voos(9, 10)
5	"363c"	tipo_voos(11, 12)

-Dispomos de dúas coleccións denominadas 'voos' e 'pasaxeiros' . Debes copiar e pegar o contido do script '**creamongointer**' no cliente mongo para que se creen ditas coleccións na base mongo 'test'

pasaxeiros

```
{_id:"361a", nome:"luis", telf: "9861a", cidade: "vigo", nreservas:0}
{_id:"362b", nome:"ana", telf:"9861b", cidade: "lugo", nreservas: 0}
{_id:"363c", nome: "pedro", telf: "9861c", cidade:"lugo", nreservas:0}
{_id:"364d", nome: "ana", telf:"9861d", cidade: "vigo", nreservas:0}
```

voos

```
{_id:1, orixe:"vigo", destino:"estambul", prezo:150}
{_id:2, orixe:"estambul", destino:"vigo", prezo:200}
{_id:3, orixe:"vigo", destino:"londres", prezo:80}
{_id:4, orixe:"londres", destino:"vigo", prezo:90}
{_id:5, orixe:"vigo", destino:"lisboa", prezo:90}
{_id:6, orixe:"lisboa", destino:"vigo", prezo:100}
{_id:7, orixe:"vigo", destino:"viena", prezo:200}
{_id:8, orixe:"viena", destino:"vigo", prezo:250}
{_id:9, orixe:"vigo", destino:"tunez", prezo:160}
{_id:10, orixe:"tunez", destino:"vigo", prezo:150}
{_id:11, orixe:"vigo", destino:"paris", prezo:200}
{_id:12, orixe:"paris", destino:"vigo", prezo:90}
```

-Dispomos dunha clase java denominada **Confirmada.java** cos atributos

Double codr;

String dni ;



**DANIEL CASTELAO**

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

String orixeida ;  
String orixevolta;  
Double prezoreserva;

**nome do proxecto: Pavlons** (DEBE TER EXACTAMENTE ESTE NOME)

Que se pide dentro do proxecto : Desenvolver as seguintes accións ( podes facelo sen metodos se queres):

1) (2 puntos) lerReservas(): ler e amosar todas a filas da taboa reservas

2) por cada reserva lida no apartado 1) debe :

a ) (1 punto) aumentarase en 1 o numero de reservas para o pasaxeiro correspondente a cada reserva lida (campo nreservas coleccion pasaxeiros (mongo).

b) (4 puntos ) (Haberá que crear unha base objectdb denominada 'resultado.oddb' que conterá obxectos de tipo Confirmada.java que habera que encher con informacion procedente da taboa reservas e das coleccións mongo mencionadas anteriormente) E dicir debe inserirse por cada reserva lida, un obxecto de tipo Confirmada.java na base objectdb 'resultado' cos seguintes valores :

codr	identificador da reserva
dni	contera o dni do pasaxeiro que fai a reserva
orixeida	contera o orixe do voo de ida do pasaxeiro
orixevolta	contera o orixe do voo de volta do pasaxeiro
prezoreserva	indica o prezo de ida mais de volta da reserva

os puntos deste ultimo apartado se obteñen asi:

1,5 puntos : amosar orixe do voo de ida e o seu prezo, correspondente a cada reserva lida

1,5 puntos : amosar orixe do voo de volta e o seu prezo, correspondente a cada reserva

lida

1 punto : inserir os obxectos de tipo Confirmada.java na base objectdb 'resultado' ( se non consigues obter o orixe do voo de ida e o do voo de volta nin o prezo , polo menos graba o codr e o dni , metendo nos outros atributos do obxecto valores nulos ou ceros)

3 ) (2 puntos) facer un metodo que permita amosar o contido os obxectos de tipo Confirmada.java almacenados na base objectdb 'resultado.oddb'

**CONTIDOS despois de executado o proxecto:**

- contido da coleccion pasaxeiros despois de ser actualizada cos datos procedentes das lecturas das reservas que se atopan na taboa oracle 'reservas' : (Vemos que o pasaxeiro "361a" ten 2 reservas porque realmente hai duas reservas na taboa 'reservas' que son de dito pasaxeiro.)

```
{_id:"361a",nome:"luis",telf:"9861a",cidade:"vigo",nreservas:2}
{_id:"362b",nome:"ana",telf:"9861b",cidade:"lugo",nreservas:1}
{_id:"363c",nome:"pedro",telf:"9861c",cidade:"lugo",nreservas:2}
{_id:"364d",nome:"ana",telf:"9861d",cidade:"vigo",nreservas:0}
```

**DANIEL CASTELAO**

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Ciclo. \_\_\_\_\_

Alumna/o: \_\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_

Modulo: \_\_\_\_\_

EXAME: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ de 20\_\_

-a base 'resultado' debe pasar a ter os seguintes obxectos de tipo 'Confirmada.java'

codr	dni	orixeida	orixevolta	prezoreserva
1	361a	vigo	estambul	350.0
2	362b	vigo	londres	170.0
3	361a	vigo	lisboa	190.0
4	363c	vigo	tunez	310.0
5	363c	vigo	paris	290.0

Para levar o control de que todo vai indo ben a saída podería amosarse así:

codr=1

dni=361a

idvooida=1.0

idvoovolta=2.0

orixeida:vigo , prezoida:150.0

orixevolta:estambul , prezovolta:200.0 , prezofinal:350.0

codr=2

dni=362b

idvooida=3.0

idvoovolta=4.0

orixeida:vigo , prezoida:80.0

orixevolta:londres , prezovolta:90.0 , prezofinal:170.0

codr=3

dni=361a

idvooida=5.0

idvoovolta=6.0

orixeida:vigo , prezoida:90.0

orixevolta:lisboa , prezovolta:100.0 , prezofinal:190.0

codr=4

dni=363c

idvooida=9.0

idvoovolta=10.0

orixeida:vigo , prezoida:160.0

orixevolta:tunez , prezovolta:150.0 , prezofinal:310.0

codr=5

dni=363c

idvooida=11.0

idvoovolta=12.0

orixeida:vigo , prezoida:200.0

orixevolta:paris , prezovolta:90.0 , prezofinal:290.0