

Cando remate o examen deberedes gardar o proxecto completo nun arquivo comprimido que se chamara : o_voso_nome_completo

Dispomos dun fichero objectdb chamado "traballos.odt " que contén obxectos das tres clases seguintes:

1) Analisis.java .

A información correspondente a cada obxecto da clase Analisis gardado corresponde a un análisis dunha uva traída por un cliente . Os datos concretos recollidos son:
codigoa, acidez, tipouva, cantidade, dni que pasan a describirse a continuación

coda: e o codigo do analisis , componse de dous caracteres alfanuméricos

acidez : e un numero que indica a acidez da uva

tipouva: e unha letra que identifica a variedade de uva analizada

cantidade: e un numero que indica a cantidade de uva para a que se fai o analise (expresada en toneladas)

dni: e o dni do cliente que encargou o analisis

Concretamente neste exemplo o contido dos obxectos de tipo Analisis gardados son os seguintes:

coda: a1, acidez: 6, tipouva: c,cantidade: 2,dni: 36898976z
coda: a2 , acidez: 15, tipouva: a,cantidade: 3,dni: 36598767j
coda: a3, acidez: 8, tipouva: l,cantidade: 20,dni: 36434321m
coda: a4, acidez: 6, tipouva: a,cantidade: 10,dni: 36898976z

2) Uvas.java

con datos das distintas variedades de uvas que se coñecen.

codu - consiste unha letra que identifica a unha uva concreta

nomeu - e o nome da uva

acidezmin - e a acidez minima que debería ter dita uva

acidezmax - e a acidez maxima que debería ter dita uva

Concretamente neste exemplo o contido dos obxectos de tipo Analisis gardados son os seguintes:

codu: a, nomeu: alvaríño, acidezmin: 10,acidezmax: 14
codu: c, nomeu: cainho, acidezmin: 7,acidezmax: 10
codu: g, nomeu: garnacha, acidezmin: 8,acidezmax: 14
codu: l, nomeu: loureiro, acidezmin: 6,acidezmax: 10
codu: m , nomeu: mencia, acidezmin: 8,acidezmax: 12
codu: p, nomeu: pedral, acidezmin: 8,acidezmax: 11

3) Clientes.java:

con datos dos clientes que traen uvas a analizar .

dni - identifica a un cliente

nome - e o nome do cliente

telf - e o telefono do cliente

numerdeanalisis - e o numero de análisis de uva que o cliente leva feitos



Concretamente neste exemplo o contido dos obxectos de tipo Analisis gardados son os seguintes:

dni: 36434321m, nome: jose, telf: 986923412,numerodeanalisi: 0
dni: 36598767j, nome: luis, telf: 986876565,numerodeanalisi: 6
dni: 36878745p, nome: pedro, telf: 986437654,numerodeanalisi: 10
dni: 36898976z, nome: ana, telf: 986212323,numerodeanalisi: 16

Dispomos de tres clases java que se acompañan para poder acceder a ditos obxectos mencionados anteriormente , e dunha clase mais (Xerado.java) que nos interesa para crear e almacenar obxetos de dita clase

Crear unha aplicación chamada 'evinopobjecdb' que para cada analisis dunha uva

a) insira unha novo obxecto de tipo **xerado** na base traballos.odt . As informaciones que debe gravar por cada fila son:

no campo coda : o código do análisis

no campo nomeuva: o nome da uva

no campo tratacidez: un dos seguintes textos:

- o texto 'subir acidez' se a acidez de dita uva esta por debaixo da minima que corresponde a dita uva,
- o texto 'baixar acidez' se a acidez de dita uva esta por riba da maxima que corresponde a dita uva ,
- o texto 'acidez correcta' se a acidezde dita uva esta comprendida entre os valores mínimo e máximo que corresponde a dita uva .

no campo total : o resultado de calcular canto se debe pagar por dito análisis. Dito calculo obtense multiplicando por 15 a cantidade de uva analizada

b) aumente no obxecto **Cientes** correspondente o numero de analisis levados a cabo por o cliente que mandou analizar a uva

Posible saída por pantalla :

coda: a1, acidez: **6**, tipouva: c,cantidade: 2,dni: 36898976z
nomeuva:cainho, **acidezmin: 7** acidezmax: 10
subir acidez , total : 30

coda: a2 , acidez: **15**, tipouva: a,cantidade: 3,dni: 36598767j
nomeuva:alvarinho, acidezmin: 10 **acidezmax: 14**
baixar acidez , total : 45

coda: a3, acidez: **8**, tipouva: l,cantidade: 20,dni: 36434321m
nomeuva:loureiro, acidezmin: **6** acidezmax: **10**
acidez equilibrada , total : 300

coda: a4, acidez: **6**, tipouva: a,cantidade: 10,dni: 36898976z
nomeuva:alvarinho, **acidezmin: 10** acidezmax: 14
subir acidez , total : 150

Datos nos obxectos contidos na base traballos.odt despois de executado o proxecto

obxectos tipo **Xerado**

"a1"	"cainho"	"subir acidez"	30
"a2 "	"alvarinho"	"baixar acidez"	45
"a3"	"loureiro"	"acidez correcta"	300
"a4"	"alvarinho"	"subir acidez"	150

obxectos tipo **Clientes**

"36434321m"	"jose"	986923412	1
"36598767j"	"luis"	986876565	7
"36878745p"	"pedro"	986437654	10
"36898976z"	"ana"	986212323	18