	CFGS DAM-V1
	M3 - Programació

Programació en JAVA – Iniciació a la programació modular

1- S'ha de fer un programa amb JAVA que simuli el joc d'atzar anomenat joc de daus

Aquest programa s'ha de fer de dues formes:

1er – En un solt mètode, mètode principal `main()` -> **JOC1**

2on- Utilitzant el major número de mètodes. (utilització de més de dos mètodes sense paràmetres d'entrada i sortida)
-> **JOC2**

El joc consisteix en tirar 2 daus, una o varies vegades fins que o be es perd o es guanya.

En el joc hi ha dos formes de guanyar que són:

- 1- Pots tirar el daus i obtenir una puntuació de 7 o 11 la primera tirada.
- 2- Si en la primera tirada s'obté una puntuació de 4, 5, 6, 8, 9, 10 i aconseguir de nou la mateixa puntuació en algunes de les següents tirades avanç de treure un **7**.

En el joc hi ha dos formes de perdre que són:

- 3- Pots tirar el daus i obtenir una puntuació de 2, 3, 12 en la primera tirada.
- 4- Si en la primera tirada s'obté una puntuació de 4, 5, 6, 8, 9, 10 i s'aconsegueix un 7 abans de repetir la puntuació de la primera tirada.

El programa ens ha de dir si hem guanyat o hem perdut.

Per treure números aleatoris poden fer servir els mètodes de números aleatoris que estan en el manual d'intranet

Forma d'obtenir números aleatoris. Exemple per treure números aleatoris de 1 a 6

```
java.util.Random
```

```
Random r = new Random( );
```

```
// Entre 0 y 5, mes 1 => 1 a 6
```

```
int d1= r.nextInt(6)+1;
```

```
int d2= r.nextInt(6)+1;
```

```
int total=d1+d2;
```

	Codi: Documents	Data del Format: 02-09-2013	Pàgina 1 de 20
	C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasallemollerussa@lasalle.cat
	Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www.mollerussa.lasalle.cat

Codigo 1 (sin metodos)

```
package metodos_practica;

import java.util.Random;
import java.util.Scanner;

public class Metodos_practica
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Random rand = new Random();

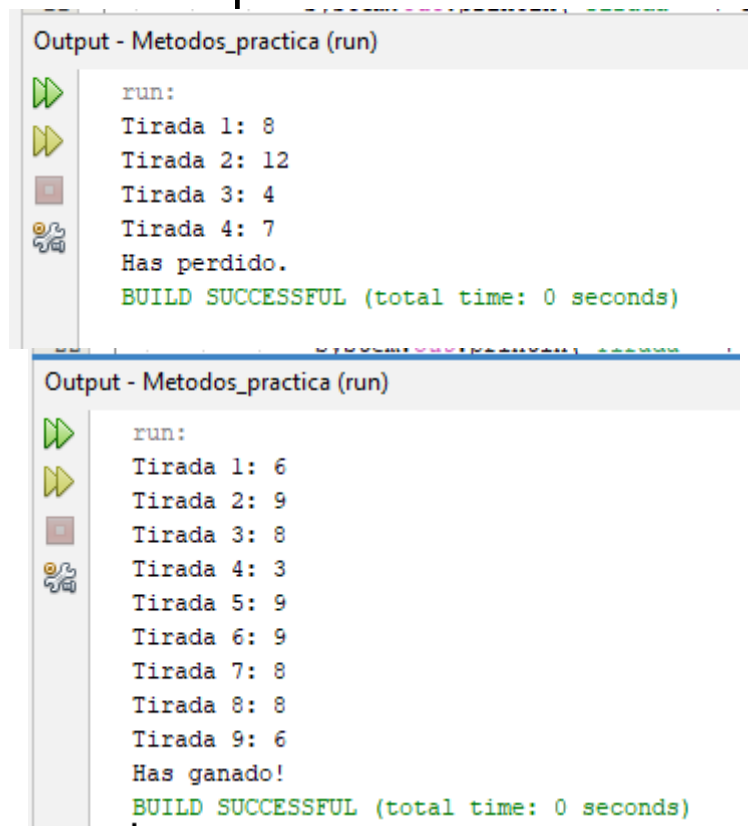
        boolean fin = false;
        int contador = 1;
        int primerNumero = 0;

        do {
            int dado1 = rand.nextInt(6) + 1;
            int dado2 = rand.nextInt(6) + 1;
            int total = dado1 + dado2;

            System.out.println("Tirada " + contador + ": " + total);

            if (contador == 1 && (total == 7 || total == 11)) {
                System.out.println("Has ganado!");
                fin = true;
            } else if (contador == 1 && (total == 2 || total == 3 || total == 12)) {
                System.out.println("Has perdido.");
                fin = true;
            } else if (contador == 1) {
                primerNumero = total;
            } else {
                if (total == primerNumero) {
                    System.out.println("Has ganado!");
                    fin = true;
                } else if (total == 7) {
                    System.out.println("Has perdido.");
                    fin = true;
                }
            }
        } while (!fin);
    }
}
```

Captura de corrida



```

Output - Metodos_practica (run)
run:
Tirada 1: 8
Tirada 2: 12
Tirada 3: 4
Tirada 4: 7
Has perdido.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Output - Metodos_practica (run)
run:
Tirada 1: 6
Tirada 2: 9
Tirada 3: 8
Tirada 4: 3
Tirada 5: 9
Tirada 6: 9
Tirada 7: 8
Tirada 8: 8
Tirada 9: 6
Has ganado!
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

Codigo

```

package metodos_practica_metodos;

import java.util.Random;
import java.util.Scanner;

public class Metodos_practica_metodos {

    int primerNumero = 0;

    public static void main(String[] args) {
        Metodos_practica_metodos programa = new Metodos_practica_metodos();
        programa.inicio();
    }

    public void inicio() {
        int contador = 1;
        boolean fin = false;

        do {
            int total = tirarDados();

```

```
        System.out.println("Tirada " + contador + ": " + total);
        fin = verificar(total, contador);
        contador++;
    } while (!fin);
}

public int tirarDados() {
    Random rand = new Random();

    int dado1 = rand.nextInt(6) + 1;
    int dado2 = rand.nextInt(6) + 1;
    return dado1 + dado2;
}

public boolean verificar(int total, int contador) {
    boolean fin = false;

    if (contador == 1 && (total == 7 || total == 11)) {
        System.out.println("Has ganado!");
        fin = true;
    } else if (contador == 1 && (total == 2 || total == 3 || total == 12)) {
        System.out.println("Has perdido.");
        fin = true;
    } else if (contador == 1) {
        primerNumero = total;
    } else {
        if (total == primerNumero) {
            System.out.println("Has ganado!");
            fin = true;
        } else if (total == 7) {
            System.out.println("Has perdido.");
            fin = true;
        }
    }
}

return fin;
}
```

Captura de corrida

```
Output - Metodos_practica (run)
run:
Tirada 1: 8
Tirada 2: 6
Tirada 3: 3
Tirada 4: 7
Has perdido.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

Output - Metodos_practica (run)
run:
Tirada 1: 6
Tirada 2: 12
Tirada 3: 5
Tirada 4: 5
Tirada 5: 3
Tirada 6: 8
Tirada 7: 3
Tirada 8: 5
Tirada 9: 8
Tirada 10: 11
Tirada 11: 7
Has perdido.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

2- Repte 1 . Feu un programa que resolgué el repte1 de la pàgina 25 del PDF de teoria (M3-UF2 Programació modular – Alumnes). El nom del programa és: **repte1**

Codigo

```
package metodos_reto1;

import java.util.Scanner;

public class Metodos_Reto1 {

    int[] llistaEnters = new int[10];
    public static void main(String[] args) {
        Metodos_Reto1 programa = new Metodos_Reto1();
        programa.inici();
    }
    public void inici()
    {
        llegirLlista();
    }
}
```

```

ordenarLlista();
mostrarLlista();
mostrarLlistamitad();
}
public void llegirLlista()
{
    System.out.println("Escriu 10 valors enters i prem retorn.");
    Scanner lector = new Scanner(System.in);
    int index = 0;
    while (index < llistaEnters.length) {
        if (lector.hasNextInt()) {
            llistaEnters[index] = lector.nextInt();
            index++;
        } else {
            lector.next();
        }
    }
    lector.nextLine();
}

public double numero_mayor()
{
    double mayor = 0;
    double mitad = 0;

    for(int i = 0; i < llistaEnters.length; i++)
    {
        if(mayor < llistaEnters[i])
        {
            mayor = llistaEnters[i];
            mitad = mayor / 2;
        }
    }
    System.out.println("El numero mas grande es: "+mayor);
    System.out.println("La mitad del numero mas grande es: "+mitad);
    return mitad;
}

public void ordenarLlista()
{
    int i;
    int j;

    for (i = 0; i < llistaEnters.length - 1 ; i++) {
        for(j = i + 1; j < llistaEnters.length; j++) {

            if (llistaEnters[i] > llistaEnters[j]) {
                int canvi = llistaEnters[i];
                llistaEnters[i] = llistaEnters[j];
                llistaEnters[j] = canvi;
            }
        }
    }
}

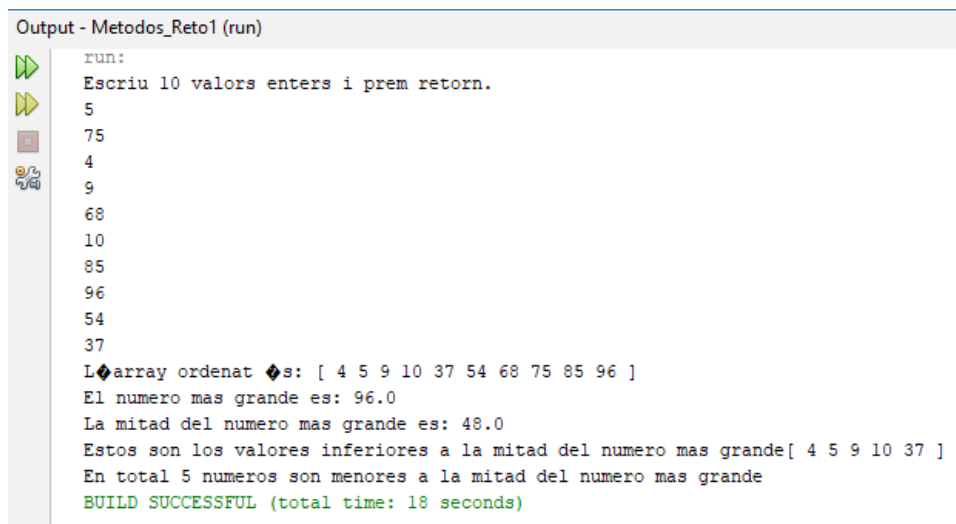
public void mostrarLlistamitad()
{

```

```
double mitad = numero_mayor();
int contador = 0;
System.out.print("Estos son los valores inferiores a la mitad del numero mas grande[ ");
for (int i = 0; i < llistaEnters.length;i++) {
    if( llistaEnters[i] < mitad )
    {
        System.out.print(llistaEnters[i] + " ");
        contador++;
    }
}
System.out.println("]");
System.out.println("En total "+contador+" numeros son menores a la mitad del numero mas grande");
}

public void mostrarLlista()
{
    System.out.print("L'array ordenat és: [ ");
    for (int i = 0; i < llistaEnters.length;i++) {
        System.out.print(llistaEnters[i] + " ");
    }
    System.out.println("]");
}
}
```

Captura de corrida



```
Output - Metodos_Reto1 (run)
run:
Escriu 10 valors enters i prem retorn.
5
75
4
9
68
10
85
96
54
37
L'array ordenat és: [ 4 5 9 10 37 54 68 75 85 96 ]
El numero mas grande es: 96.0
La mitad del numero mas grande es: 48.0
Estos son los valores inferiores a la mitad del numero mas grande[ 4 5 9 10 37 ]
En total 5 numeros son menores a la mitad del numero mas grande
BUILD SUCCESSFUL (total time: 18 seconds)
```

3- Repte 2 .

Feu un programa que cridi diversos cops un mètode amb un únic

paràmetre de tipus enter. Aquest mètode escriu per pantalla tants símbols "*" com el valor del paràmetre. Nom: repte2 (pàg 47)

Codi: Documents	Data del Format: 02-09-2013	Pàgina 7 de 20
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasallemollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www.mollerussa.lasalle.cat

Codigo

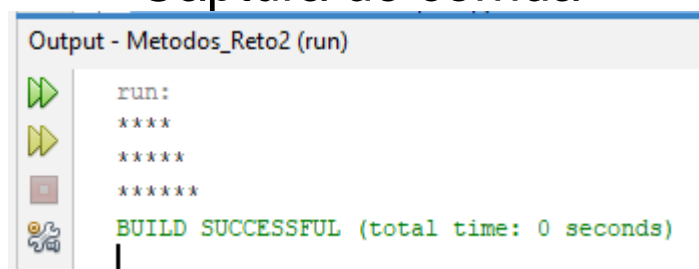
```
package metodos_reto2;

public class Metodos_Reto2 {

    public static void main(String[] args) {
        Metodos_Reto2 programa = new Metodos_Reto2();
        programa.inicio();
    }
    public void inicio()
    {
        mostrarMaxim(4);
        mostrarMaxim(5);
        mostrarMaxim(6);
    }

    public void mostrarMaxim(int a)
    {
        for(int i = 0; i < a ; i++)
        {
            System.out.print("*");
        }
        System.out.println();
    }
}
```

Captura de corrida



- 4- Repte 5 (página 57).** Feu un programa que, donat un conjunt de cinc notes parcials emmagatzemades en un *array* de reals, mostri el text de la nota final (la mitjana de totes cinc).

	Codi: Documents	Data del Format: 02-09-2013		Pàgina 8 de 20
	C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasallemollerussa@lasalle.cat	
	Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www.mollerussa.lasalle.cat	

Pista/Nota: tingueu en compte que el paràmetre d'entrada de l'exemple mitjana és un *array* d'enters. (No podeu usar el seu codi directament, l'haureu de modificar.)

Nom: **repte5**

Codigo

```
package metodos_reto3;

import java.util.Scanner;

public class Metodos_Reto3 {

    public static void main(String[] args) {
        Metodos_Reto3 programa = new Metodos_Reto3();
        programa.inicio();
    }

    public void inicio()
    {
        double[]notas = ingresar();
        double promedio = calcular(notas);
        String notafin = respuesta(promedio);
        System.out.println("SU NO ES: "+notafin);
    }

    public double[] ingresar()
    {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        double [] notas= new double[5];
        for(int i = 0; i < notas.length; i++)
        {
            System.out.println("Ingresa una nota");
            notas[i] = leer.nextDouble();
        }
        return notas;
    }

    public double calcular(double[] notas)
    {
        double suma = 0;
        for (int i = 0; i < notas.length ; i++) {
            suma = suma + notas[i];
        }
        double promedio = suma / notas.length;
        System.out.println("El promedio de las notas es: " +promedio);
        return promedio;
    }

    public String respuesta(double promedio)
    {

```

String text;

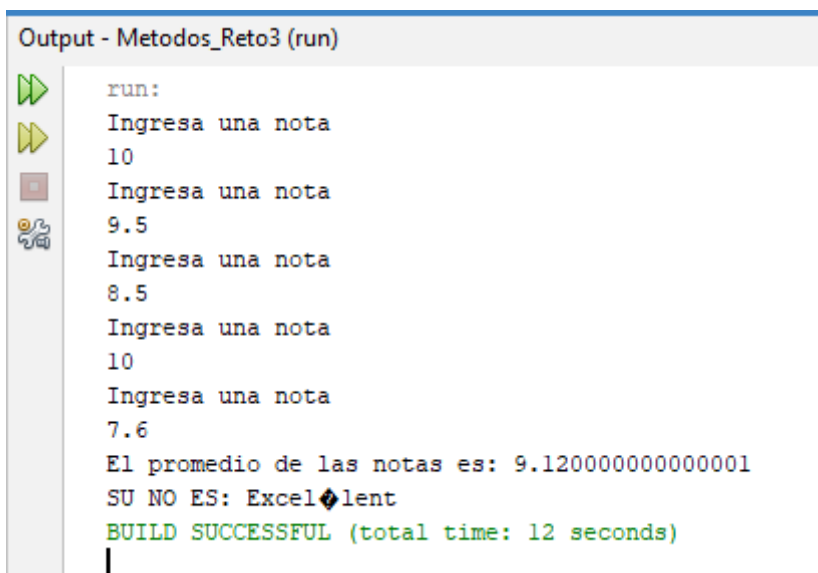
```
if ((promedio >= 9)&&(promedio <= 10))
{
    text = "Excel·lent";
} else if ((promedio >= 6.5)&&(promedio < 9))
{
    text = "Notable";
} else if ((promedio >= 5)&&(promedio < 6.5))
{
    text = "Aprobat";
} else if ((promedio >= 0)&&(promedio < 5))
{
    text = "Suspès";
} else {
    text = "Nota no vàlida";
}
```

return text;

}

}

Captura de corrida



```
Output - Metodos_Reto3 (run)

run:
Ingresa una nota
10
Ingresa una nota
9.5
Ingresa una nota
8.5
Ingresa una nota
10
Ingresa una nota
7.6
El promedio de las notas es: 9.120000000000001
SU NO ES: Excel·lent
BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 seconds)
```

- 5- Repte 6 (página 58). Feu un programa que preguntí un número enter pel teclat. Llavors, donat un conjunt de valors dins un *array*, ha de calcular quants cops apareix el número introduït. Useu mètodes tant per preguntar el número com per cercar el seu nombre d'aparicions. Declareu l'*array* on cal fer la cerca com**

una variable dins del mètode inici, inicialitzada amb valors concrets de la vostra elecció. Nom: **repte6**

Codigo

```
package metodos_reto4;

import java.util.Scanner;

public class Metodos_Reto4 {

    public static void main(String[] args)
    {
        Metodos_Reto4 programa = new Metodos_Reto4();
        programa.inicio();
    }

    public void inicio()
    {
        int [] numeros = agregar();
        int num = numero(numeros);
        contador(num, numeros);
    }

    public int[] agregar()
    {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        int [] numeros= new int[10];
        System.out.println("Ingresa numeros: ");
        for(int i = 0; i < numeros.length; i++)
        {
            numeros[i] = leer.nextInt();
        }
        return numeros;
    }

    public int numero(int numeros [])
    {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Que numero te gustaria buscar: ");
        int num = leer.nextInt();
        return num;
    }

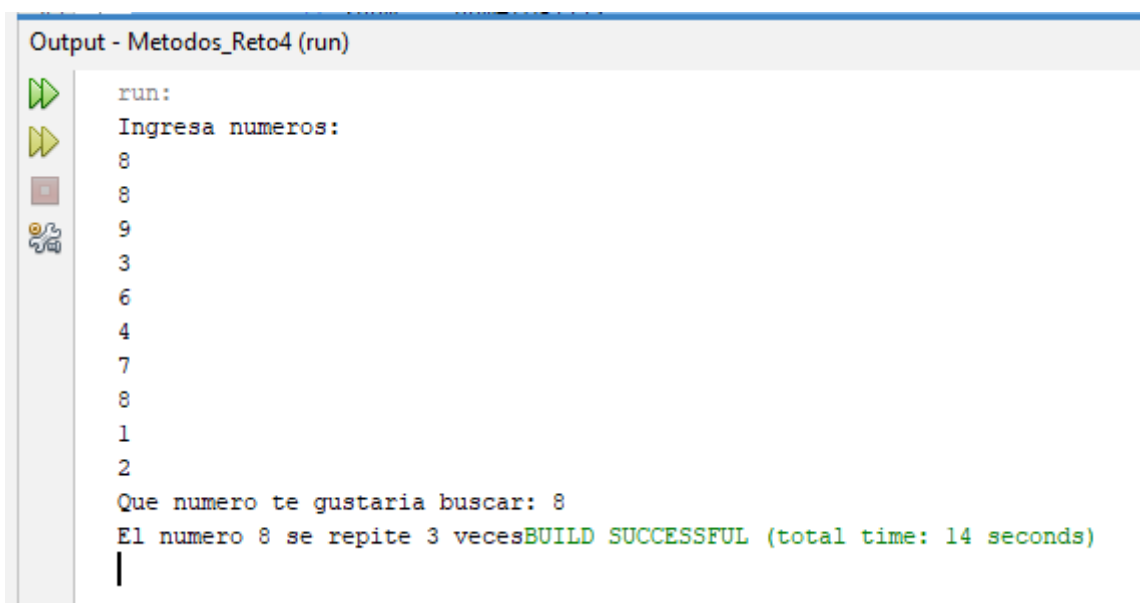
    public void contador(int num, int numeros[])
    {
        int contador = 0;
        for(int i = 0; i < numeros.length; i++)
```

```

{
    if (num == numeros[i])
    {
        contador++;
    }
}
System.out.print ("El numero "+num+" se repite "+contador+" veces");
}
}

```

Captura de corrida



```

Output - Metodos_Reto4 (run)
run:
Ingresa numeros:
8
8
9
3
6
4
7
8
1
2
Que numero te gustaria buscar: 8
El numero 8 se repite 3 vecesBUILD SUCCESSFUL (total time: 14 seconds)

```

6- Dissenyar un programa amb JAVA en que utilitzi un mètode on li passarem per paràmetres (hores, torn) i ens ha de retornar el salari net del treballador. Aquest mètode ha de permetre calcular els salaris dels treballadors d'una empresa a partir de les següents dades:

- Número d'hores totals treballades en un més (de cada treballador).
- El torn de treball realitzat (Matí (M), Tarda (T), Nit (N)).
- El preu normal de les hores treballades és de 5€ hora.

Pel càlcul del salari brut es tindrà en compte el torn de tarda en que es paga a 1,2 més per cada hora treballada, i el torn de nit es paga a 1,5 més per hora treballada.

Pel càlcul de salari net de cada treballador se realitza uns determinats descomptes destinats a pagaments d'impostos, i que és calcula de la forma següent:

Codi: Documents	Data del Format: 02-09-2013	Pàgina 12 de 20
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasallemollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www.mollerussa.lasalle.cat

- a) Si el salari brut és menor a 1200€, el descompte es del 0,8 %.
- b) Si el salari brut és entre 1200€ i fins a 2000€ el descompte es del 10 %.
- c) Si el salari és major a 2000€ el descompte és del 12%

El programa ha d'escriure per pantalla el salari net de cada treballador.
El programa s'ha d'acabar quan entrem un número d'hores igual a 0

S'ha de gravar amb el nom de **SALARI**

Codigo

```
package metodos_reto5;

import java.util.Scanner;

public class Metodos_Reto5 {

    public static void main(String[] args) {
        Metodos_Reto5 programa = new Metodos_Reto5();
        programa.inicio();
    }

    public void inicio()
    {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        int repe;
        do{
            int horas = horas();
            int jornada = torn();
            double salario = calculo(horas, jornada);
            double salario_fin = impuesto(salario);
            System.out.println("*****");
            System.out.println("TU SALARIO BRUTO ES DE : "+salario);
            System.out.println("TU SALARIO NETO ES DE : "+salario_fin);
            repe = repetir();
        }while(repe == 1);
    }

    public int horas()
    {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        boolean fin = false;
        int hora = 0;
        System.out.print("HORAS TRABAJADAS DURANTE EL MES: ");
```

```

do{
    if(leer.hasNextInt())
    {
        hora = leer.nextInt();
        fin = true;    }
    else
    {
        leer.next();
    }
}while(!fin);

return hora;
}

public int torn()
{
    Scanner leer = new Scanner(System.in);
    boolean fin = false;
    int torn = 0;
    System.out.println("*****");
    System.out.println("ESCOJA SU TORNO DE TRABAJO");
    System.out.println("1) Mati");
    System.out.println("2) Tarda");
    System.out.println("3) Nit");
    do{
        System.out.print("CUAL ES US TORNO: ");
        if(leer.hasNextInt())
        {
            torn = leer.nextInt();
            if (torn >= 1 && torn <= 3)
            {
                fin = true;
            }
        }
        else
        {
            leer.next();
        }
    }while(!fin);

    return torn;
}

public double calculo(int hora, int jornada)
{
    double salario = 0;

    if(jornada == 1)
    {
        salario = hora * 5;
    }
}

```

```

    }else if(jornada == 2)
    {
        salario = hora * (5*1.2);

    }else if(jornada == 3)
    {
        salario = hora * (5*1.5);
    }
    return salario;
}

public double impuesto(double salario)
{
    double descuento = 0;
    double salario_fin = 0;

    if(salario < 1200)
    {
        descuento = salario * 0.08;
        salario_fin = salario - descuento;

    }else if(salario >=1200 && salario <=2000)
    {
        descuento = salario * 0.1;
        salario_fin = salario - descuento;
    }else if(salario > 2000)
    {
        descuento = salario * 0.12;
        salario_fin = salario - descuento;
    }
    return salario_fin;
}

public int repetir()
{
    Scanner leer = new Scanner(System.in);
    boolean fin = false;
    int respuesta = 0;
    System.out.println("*****");
    System.out.println("PRESIONA '0' PARA SALIR");
    System.out.println("PRESIONA '1' PARA SACAR OTRO SALARIO");
    do{
        System.out.print("CUAL ES TU ELECCION: ");
        if (leer.hasNextInt() )
        {
            respuesta = leer.nextInt();
            if (respuesta >= 0 && respuesta <= 1)
            {
                fin = true;
            }
        }
    }
}

```

```

    }else
    {
        leer.next();
    }
}while(!fin);
return respuesta;
}
}

```

Captura de corrida

```

Output - Metodos_Reto5 (run)

run:
HORAS TRABAJADAS DURANTE EL MES: 160
*****
ESCOJA SU TORNO DE TRABAJO
1) Mati
2) Tarda
3) Nit
CUAL ES US TORNO: 1
*****
TU SALARIO BRUTO ES DE : 800.0
TU SALARIO NETO ES DE : 736.0
*****
PRESIONA '0' PARA SALAIR
PRESIONA '1' PARA SACAR OTRO SALARIO
CUAL ES TU ELECCION: |

```



```

Output - Metodos_Reto5 (run)
TU SALARIO NETO ES DE : 736.0
*****
PRESIONA '0' PARA SALAIR
PRESIONA '1' PARA SACAR OTRO SALARIO
CUAL ES TU ELECCION: 1
HORAS TRABAJADAS DURANTE EL MES: 90
*****
ESCOJA SU TORNO DE TRABAJO
1) Mati
2) Tarda
3) Nit
CUAL ES US TORNO: 2
*****
TU SALARIO BRUTO ES DE : 540.0
TU SALARIO NETO ES DE : 496.8
*****
PRESIONA '0' PARA SALAIR
PRESIONA '1' PARA SACAR OTRO SALARIO
CUAL ES TU ELECCION: |

```

```

Output - Metodos_Reto5 (run)
PRESIONA '0' PARA SALAIR
PRESIONA '1' PARA SACAR OTRO SALARIO
CUAL ES TU ELECCION: 1
HORAS TRABAJADAS DURANTE EL MES: 120
*****
ESCOJA SU TORNO DE TRABAJO
1) Mati
2) Tarda
3) Nit
CUAL ES US TORNO: 3
*****
TU SALARIO BRUTO ES DE : 900.0
TU SALARIO NETO ES DE : 828.0
*****
PRESIONA '0' PARA SALAIR
PRESIONA '1' PARA SACAR OTRO SALARIO
CUAL ES TU ELECCION: 0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 25 seconds)
|

```

- 7- Dissenyar un programa amb el llenguatge JAVA, el qual ha de demanar un import d'una venda i el pagament del comprador. El programa ha de calcular la diferència entre el que val i el que ha pagat el comprador, i a més a més a **de desglossar el canvi** en monedes i bitllets (500 €, 200€, 100€, 50€, 10€, 5€, 2€, 1€)

Aquest programa a de resoldre aquest problema primer amb un programa sense mètodes (només la main()) i després amb la utilització d'un mètode en el que li passem com a paràmetre la **diferència** i la **moneda** (o bitllet) i ens ha de retornar la quantitat de la moneda o bitllet que li hem passat (recordem que aquest bitllet o moneda li passem com a paràmetre).

Aquest mètode retornarà un número enter d'una moneda.

ex.

si li passem 1250 € amb bitllet de 500€ en ha de retornar: 2 i el programa ha de printar per pantalla :

2 bitllets de 500€

seguidament el programa anirà a calcular amb una altra moneda i així fins arribar a desglossar una quantitat

ex.

int moneda_bitllet (int diferencia, int moneda);

El nom del programa serà el següent: **MONEDAS1 (sense mètodes) i MONEDAS2 (amb mètodes)**

Codigo (sin metodos)

```
package metodos_reto7;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Metodos_Reto7 {
```

```
    public static void main(String[] args)
    {
```

```
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        int [] dinero = {500,200,100,50,20,10,5,2,1};
```

```
        System.out.print("INGRESA EL PRECIO DEL PRODUCTO: ");
        double ventas = leer.nextDouble();
```

```
        System.out.print("INGRESA EL PAGO DEL COMPRADOR:");
        double pagar = leer.nextDouble();
```

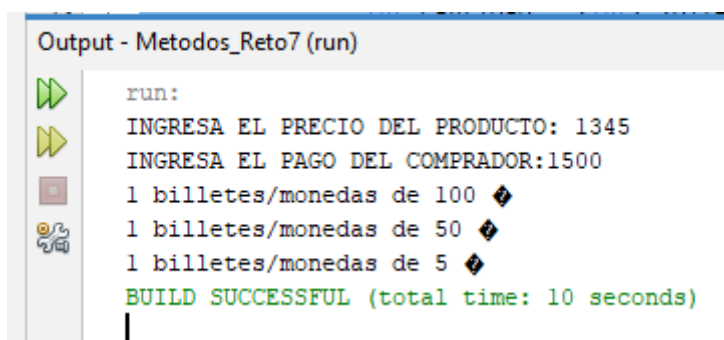
	Codi: Documents	Data del Format: 02-09-2013	Pàgina 18 de 20
	C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasallemollerussa@lasalle.cat
	Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www.mollerussa.lasalle.cat

```
double diferencia = pagar - ventas;

for (int i = 0; i < dinero.length; i++) {
    if (diferencia >= dinero[i]) {
        int cantidad = (int) (diferencia / dinero[i]);
        System.out.println(cantidad + " billetes/monedas de " + dinero[i] + " €");
        diferencia = diferencia % dinero[i];
    }
}

}
```

Captura de corrida



```
Output - Metodos_Reto7 (run)

run:
INGRESA EL PRECIO DEL PRODUCTO: 1345
INGRESA EL PAGO DEL COMPRADOR:1500
1 billetes/monedas de 100
1 billetes/monedas de 50
1 billetes/monedas de 5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 10 seconds)
```

Codigo (con metodos)

```
package metodos_reto6;

import java.util.Scanner;

public class Metodos_Reto6 {

    public static void main(String[] args) {
        Metodos_Reto6 programa = new Metodos_Reto6();
        programa.inicio();
    }

    public void inicio()
    {
        int [] dinero = {500,200,100,50,20,10,5,2,1};
        double diferencia = valores();
    }
}
```

```

    vuelto(diferencia, dinero);
}

public double valores ()
{
    Scanner leer = new Scanner(System.in);

    System.out.print("INGRESA EL PRECIO DEL PRODUCTO: ");
    double ventas = leer.nextDouble();

    System.out.print("INGRESA EL PAGO DEL COMPRADOR:");
    double pagar = leer.nextDouble();

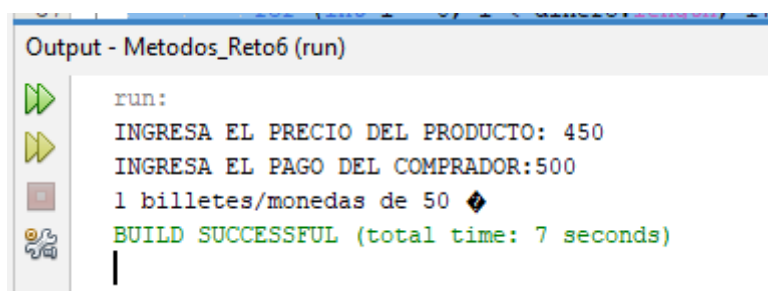
    double diferencia = pagar - ventas;

    return diferencia;
}

public void vuelto (double diferencia, int [] dinero)
{
    for (int i = 0; i < dinero.length; i++)
    {
        if (diferencia >= dinero[i]) {
            int cantidad = (int) (diferencia / dinero[i]);
            System.out.println(cantidad + " billetes/monedas de " + dinero[i] + " €");
            diferencia = diferencia % dinero[i];
        }
    }
}
}

```

Captura de corrida



```

Output - Metodos_Reto6 (run)

run:
INGRESA EL PRECIO DEL PRODUCTO: 450
INGRESA EL PAGO DEL COMPRADOR:500
1 billetes/monedas de 50 €
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)

```