```
import java.util.Scanner;
                                                       System.out.println ("Ha introducido " +
                                                                                                              ublic class Potencia {
                                                                                                                                                                      //Mediante un while declaramos que mientras el
                                                        antidadNumeros + " numeros positivos.");
                                                                                                               int potencia = 1;
                                                                                                                                                                      ímero sea positivo se realice el bloque
* @author Fco Javier Gallego Fernández
                                                         System.out.println ("La media de los impares es :"
                                                                                                               System.out.println ("Introduce la base: ");
                                                                                                                                                                      while (num >= 0) {
                                                                                                               int base = s.nextInt();
                                                        (sumalmpares / cantidadImpares) + ".");
                                                                                                                                                                       num = s.nextDouble():
public class Piramide {
                                                        System.out.println ("El numero maximo de los
                                                                                                               System.out.print ("Introduce el exponente: "):
                                                                                                                                                                       cantidad++:
                                                        ares es " +maxPar + ".");
public static void main(String[] args) {
                                                                                                                                                                       suma += num;
                                                                                                               int exponente = s.nextInt();
                                                                                                               if (exponente == 0) {
  Scanner s = new Scanner(System.in);
                                                                                                                                                                      } /*En el primer parentesis se le resta el num ya
  System.out.print ("Introduce la altura de la
                                                        ublic class ComprendidosEntreDos {
                                                                                                                                                                      ue es introducido para salir y no cuenta y en el
                                                                                                                potencia = 1;
piramide: ");
                                                        int num2 = 0;
                                                                                                                                                                     iguiente parentesis se le resta 1 a cantidad ya que el
 int altura = s.nextInt();
                                                         System.out.println("Introduce el primer numero:
                                                                                                               if (exponente > 0) {
                                                                                                                                                                     Itimo tampoco cuenta */
  System.out.print ("\nIntroduce el relleno de la
                                                                                                                                                                      System.out.print ("La media de los numeros
                                                                                                                for (int i = 0: i < exponente: i++) {
piramide: ");
                                                                                                                 potencia *= base;
                                                                                                                                                                     ositivos introducidos es " + ((suma - num) /
                                                        int num = s.nextInt();
  String relleno = s.next();
                                                                                                                                                                      antidad - 1)));
  int planta = 1;
                                                         System.out.print ("Introduce el segundo numero:
  int cantidadRelleno = 1;
                                                                                                               if (exponente < 0) {
                                                                                                                                                                     ublic class NumeroDigitos { //CuentaDigitos
  int totalBlanco = altura - 1:
                                                                                                                                                                      System.out.print ("Introduzca un numero: "):
                                                         num2 = s.nextInt():
                                                                                                                for (int i = 0: i < -exponente: i++) {
                                                                                                                 potencia *= base;
  while (planta <= altura) {
                                                         if (num2 == num) {
                                                                                                                                                                      long num = s.nextInt();
   for (int b=1; b<=totalBlanco; b++) {
                                                         System.out.println ("Debe introducir un numero
                                                                                                                                                                      long i = num:
                                                        iferente.");
                                                                                                                                                                      int digitos = 1;
    System.out.print(" ");
                                                                                                                potencia = 1/potencia;
                                                                                                                                                                      *Iniciamos las variables, preguntando el número y
                                                                                                               System.out.println (base + "^" + exponente + "=" +
   for (int r=1: r <= cantidadRelleno: r++) {
                                                         }while (num2 == num):
                                                                                                                                                                      nediante el while se cuenta el número de veces que
                                                        if (num > num2) {
                                                                                                                                                                      e divide entre 10*/
    System.out.print (relleno):
                                                                                                               otencia):
                                                          int aux = num;
                                                                                                              }}
                                                                                                                                                                      while (i >= 10) {
                                                                                                                                                                       digitos = digitos + 1;
                                                          num = num2;
                                                                                                               ublic class Capicua {
   cantidadRelleno += 2:
                                                          num2 = aux:
                                                                                                               int n
                                                                                                                                                                       i /= 10;
   totalBlanco--
                                                                                                               boolean capicua = false;
                                                                                                                                                                     System.out.println (num + " tiene " + digitos + "
   System.out.println():
                                                         System.out.println ("Los numeros comprendidos
                                                                                                               System.out.println ("Este programa le dice si el
                                                        ntre " +num+ " y "+num2+ " son: ");
                                                                                                               umero introducido es capicua o no.");
                                                                                                                                                                     digito/s.");
 }}}
import java.util.Scanner;
                                                        //Con el bucle for hacemos la suma de los 100
                                                                                                               System.out.print ("Por favor, introduzca un
                                                            ros siguientes al número introducido
                                                                                                               umero entero con 5 cifras como maximo: ");
* Dice cuales son pares, muestra en orden y suma
                                                         for (int i = num: i < num2: i = i + 7) {
                                                                                                               n = s.nextInt():
                                                                                                                                                                     ublic class TablaMultiplicar {
                                                                                                                                                                      System.out.print ("Introduzca un número v se
todos
                                                         System.out.println (i):
                                                                                                               // Se comprueba si es de una cifra
                                                                                                               if (n < 10) {
 @author Fco Javier Gallego Fernández
                                                                                                                                                                      nostrara la tabla de multiplicar de ese numero: "):
                                                        } } }
                                                        ublic class SumaCien {
                                                                                                                capicua = true;
                                                                                                                                                                      int num = s.nextInt();
                                                         int num = 0;
                                                                                                                                                                      /*Iniciamos la variable i, la iniciamos a 0 que sera
public class ParesOrdenados {
                                                         int suma = 0:
public static void main(String[] args) {
                                                                                                                // Se comprueba si es de dos cifras
                                                                                                                                                                      contador a multiplicar y ponemos que se repita
  Scanner s = new Scanner(System.in);
                                                         //Mediante el do-while se asegura que el número
                                                                                                               if ((n >=10) && (n < 100)) {
                                                                                                                                                                      asta el número 10 incrementando de 1 en 1.*/
  System.out.print ("Introduce un numero entero
                                                        ea positivo
                                                                                                                // Mediante esta comprobación miramos si el
                                                                                                                                                                      for (int i = 0; i \le 10; i++) {
positivo:");
                                                                                                                                                                       System.out.printf ("%d * %2d = %3d\n", num, i,
                                                                                                                    y último número son iguales
  long numIntro = s.nextLong():
                                                         System.out.print ("Introduce un numero entero y
                                                                                                                if ((n / 10) == (n % 10)) {
  long numero = numIntro;
                                                         sitivo y hare la suma de los 100 siguientes: ");
                                                                                                                 capicua = true;
  long volteado = 0;
                                                         num = s.nextInt():
                                                                                                                                                                      ublic class CajaFuerte {
  int longitud = 0:
                                                         if (num < 0) {
                                                                                                                                                                      //Se inicializan las variables
  if (numero == 0) {
                                                         System.out.println ("Debe introducir un numero
                                                                                                               // Se comprueba si es de tres cifras
                                                                                                                                                                      int intentos = 4;
   longitud = 1;
                                                        ntero y positivo.");
                                                                                                               if ((n >= 100) && (n < 1000)) {
                                                                                                                                                                      int num;
                                                                                                                if ((n / 100) == ( n % 10)) {
                                                                                                                                                                      boolean acierto = false;
                                                                                                                 capicua = true;
  //le da la vuelta al numero y calcula longi
                                                         while (num < 0);
                                                                                                                                                                      //Se inicializa un do-while
  while (numero > 0){
                                                         //Con el bucle for hacemos la suma de los 100
                                                                                                                                                                      do {
   volteado = (volteado * 10) + (numero%10):
                                                                                                                                                                       System.out.print ("Introduce la clave de la caia
                                                          neros siguientes al número introducido
                                                         for (int i = 0; i < 100; i++) {
   numero /= 10;
                                                                                                               // Se comprueba si es de cuatro cifras
                                                                                                                                                                      ierte: ");
                                                                                                               if ((n >= 1000) && (n < 10000)) {
   longitud++:
                                                         suma += num:
                                                                                                                                                                       num = s.nextInt(); /*Se hace una condición donde
                                                                                                                //Se comprueba el primer nú
                                                                                                                                                                      le dice la clave, cambiando la variable boolean a
                                                          num++;
  //Muestra digitos pares
                                                                                                                  o los demás dígitos
                                                                                                                                                                      rue și es la clave introducida
  System.out.print("Digitos pares: ");
                                                                                                                if (((n / 1000) == (n % 10)) && (((n / 100) % 10) =
                                                         //Se muestra por pantalla la suma
                                                                                                                                                                      mostrando por pantalla clave incorrecta * */
                                                         System.out.println ("La suma total de los 100
                                                                                                               n / 10) % 10))) {
                                                                                                                                                                       if (num == 1234) {
  int digito;
  int sumaPares = 0;
                                                        umeros siguientes es: "+suma);
                                                                                                                 capicua = true;
                                                                                                                                                                        acierto = true;
  for (int i = 0; i < longitud; i++){
                                                                                                                                                                       } else {
   digito = (int)(volteado % 10);
                                                        ublic class NumerosPrimos {
                                                                                                                                                                        System.out.println ("La clave introducida es
   if ((digito\%2) == 0){
                                                        System.out.print ("Introduce un numero y le dire si
                                                                                                               if ( n >= 10000) {
                                                                                                                                                                     ncorrecta"):
    System.out.print (digito + " "):
                                                                                                                if (((n / 10000) == (n % 10) ) && ((((n / 1000) %
                                                        s primo o no: "):
                                                                                                              0)) == ((n / 10) % 10))) {
    sumaPares += digito;
                                                        int num = s.nextInt();
                                                                                                                                                                       intentos--:
                                                         //se crea un boolean dandola como true
                                                                                                                 capicua = true;
                                                                                                                                                                       //Se compara que una de las dos condiciones sea
   volteado /= 10;
                                                         boolean primo = true;
                                                                                                                                                                      rrecta para salir
                                                         //En el bucle for se comprueba que el resto no de 0
                                                                                                                                                                     } while ((intentos > 0) && (!acierto)):
                                                         for (int i = 2; i < num; i++) {
  //Muestra suma Pares
                                                                                                               if (capicua) {
                                                                                                                                                                      //Dependiendo si la variable boolean esta como
  System.out.println("\nSuma de los digitos pares:
                                                         if ((num % i) == 0) {
                                                                                                                System.out.println ("El numero introducido es
                                                                                                                                                                      alse o true muestra un mensaie
sumaPares);
                                                          primo = false;
                                                                                                               apicua.");
                                                                                                                                                                      if (acierto) {
                                                                                                                                                                      System.out.println ("La caja fuerte ha sido
                                                                                                               } else {
//Se interrumpe al introducir numero negativo
                                                                                                                System.out.println ("El numero introducido no es
                                                                                                                                                                     bierta.");
public class InterrupcionNegativo {
                                                                                                                                                                      } else {
                                                         if (primo) {
                                                                                                               apicua.");
 System.out.println ("Por favor, introduzca numero
                                                         System.out.println ("El numero introducido es
                                                                                                              }}}
                                                                                                                                                                       System.out.println ("No puedes volver a
                                                                                                              ublic class Cubo {
                                                                                                                                                                      tentarlo, has agotado los 4 intentos.");
enteros.");
                                                         rimo.");
                                                                                                               System.out.print ("Introduzca un numero: ");
  System.out.println ("Puedes parar introduciendo
                                                         System.out.println ("El numero introducido no es
                                                                                                                                                                      ublic class Multiplos5DoWhile {
un numero negativo.");
                                                                                                               int num = s.nextInt();
  int num:
                                                         rimo.");
                                                                                                                /*Iniciamos la variable i diciendole que vale lo
                                                                                                                                                                      int i = 0;//Hace la muestra y suma de la variable
  int cantidadNumeros = 0:
                                                                                                               ismo que la variable num Le decimos que haga el
                                                        }}}
                                                                                                                                                                      do {
  int sumalmpares = 0;
                                                        ublic class SiguientesPotencias {
                                                                                                               ucle hasta que la variable i sea igual a la variable
                                                                                                                                                                       System.out.println(i);
  int cantidadImpares = 0;
                                                         System.out.print("Introduce la base: ");
                                                                                                               um + 5 para que así lo haga 5 veces mientras se le
  int maxPar = 0:
                                                         int base = s.nextInt():
                                                                                                                ma 1 cada vez a la variable i *.
                                                                                                                                                                      'Al terminar lo que esta dentro del bloque del do
                                                                                                                                                                      ace la comparación de la variable y condición para
  //Se inicializa el do-while diciendole que mientras
                                                        System.out.print("Introduce el exponente maximo
                                                                                                               System.out.println (" n | n2 | n3 |");
sea positivo se realice lo siguiente
                                                                                                               System.out.println
                                                                                                                                                                     ue se siga ejecutando el bucle
 do {
                                                         int exponenteFinal = s.nextInt():
                                                                                                                                                                     } while (i <= 100):
                                                         int potencia = 1;
                                                                                                               for (int i = num; i < num + 5; i++) {
   num = s.nextInt();
   //Se pide introducir el número y según seaa se
                                                         int exponente = 1;
                                                                                                                System.out.printf ("%5d | %8d | %9d\n", i, i * i, i *
                                                                                                                                                                     ublic class Potencias {
suma a las diferentes variables
                                                         int i = 1;
                                                                                                                                                                      System.out.print ("Introduce el valor de a: ");
   if (num >= 0) {
                                                         while (i <= exponenteFinal) {
                                                                                                                                                                      int a = s.nextInt():
    cantidadNumeros++:
                                                                                                              ublic class MediaNumeros {
                                                                                                                                                                      System.out.print ("Introduce el valor de b: "):
                                                         i++:
    if ((num % 2) == 1) {
                                                         potencia = 1;
                                                                                                               double cantidad = 0;
                                                                                                                                                                      int b = s.nextInt();
     sumaImpares += cantidadNumeros;
                                                         exponente = i;
                                                                                                               double num = 0;
                                                                                                                                                                      //Se inicia una variable donde se almacena el valor
     cantidadImpares++;
                                                                                                                                                                      int acum = 1:
                                                                                                               double suma = 0;
    } else {
                                                         for (int j = 0; j < exponente; j++) {
                                                                                                               System.out.println ("El programa calcula la media
                                                                                                                                                                      //Hasta que el contador llegue a b (número que
     if (num > maxPar)
                                                          potencia *= base:
                                                                                                               e los numeros positivos que introduzcas"):
                                                                                                                                                                      evado) "a" será multiplicado por "acum" que es
                                                                                                               System.out.println ("Para finalizar introduzca un
                                                                                                                                                                      icializado a 1.
     maxPar = num:
                                                         System.out.println (base + "^" + i + " = " +
                                                                                                               umero negativo.");
                                                                                                                                                                      for (int cont = 1; cont <= b; cont++) {
                                                        otencia);
                                                                                                               System.out.println ("Por favor, introduzca los
                                                                                                                                                                       acum = acum * a;
  } while (num >= 0);
                                                                                                               umeros: ");
```

```
System.out.println ("Tipo de cargo:");
                                                                                                                                                                      public class PrimeraCifra {
 }//Una vez acaba el bucle se muestra por pantalla
la variable "acum"
                     donde se ha guardado el
                                                             break;
                                                                                                                 System.out.println
                                                                                                                                                                       //variable cifra donde se almacenara la primera cifra
resultado
                                                            default:
                                                                                                                 System.out.println ("1- Programador junior");
                                                                                                                                                                        int cifra = 0:
 System.out.println ("El resultado de " + a + '
                                                            System.out.println ("Valor introducido no
                                                                                                                System.out.println ("2- Programador senior");
                                                                                                                                                                        System.out.println ("numero entero de 5 cifras : ");
elevado a " + b + " es: " + acum ):
                                                         alido"):
                                                                                                                System.out.println ("3- Jefe de proyecto"):
                                                                                                                                                                        int n = s.nextInt():
                                                                                                                                                                        if ( n < 10) {
}}
                                                                                                                System.out.print ("Por favor, introduzca un cargo
public class Desayuno {
                                                         System.out.println ("Gana el jugador " + ganador);
                                                                                                                1-3): "):
                                                                                                                                                                         cifra = n; }
                                                                                                                                                                        if (( n >= 10) && ( n < 100)) {
  String pitufo;
                                                                                                                cargo = s.nextInt();
  pitufo = "":
                                                         ublic class BanderaSpain { //vende banderas
                                                                                                                //En base al puesto le indicamos un sueldo
                                                                                                                                                                         cifra = n / 10; }
  String desayuno;
                                                         int altura;
                                                                                                                nediante el switch
                                                                                                                                                                        if ((n \ge 100) && (n < 1000)) {
                                                         int anchura:
                                                                                                                switch(cargo) {
                                                                                                                                                                         cifra = n / 100: }
  desavuno = '
  double precioComida;
                                                         String escudo;
                                                                                                                 case 1:
                                                                                                                                                                        if (( n >= 1000) && ( n < 10000)) {
                                                         double precioEscudo;
                                                                                                                                                                         cifra = n / 1000;
  precioComida = 0;
                                                                                                                   sueldoBase = 950;
  double precioBebida;
                                                         int cm2;
                                                                                                                   break;
                                                                                                                                                                        if ((n >= 10000)) {
                                                                                                                  case 2:
  precioBebida = 0;
                                                         double precioCm2;
                                                                                                                                                                         cifra = n / 10000; }
  String bebida:
                                                         double total:
                                                                                                                   sueldoBase = 1200:
                                                                                                                                                                        System.out.println ("La primera cifra del numero
                                                                                                                                                                       ntroducido es el " + cifra + "."); }}
                                                         System.out.println ("Configure su bandera: ");
  double total;
                                                                                                                   break;
  String comida;
                                                         System.out.print ("Introduzca la altura de la
                                                                                                                                                                       ublic class Piramide {
                                                                                                                  case 3:
  System.out.print ("Que ha tomado de comer?
                                                                                                                                                                       System.out.print ("Por favor, introduzca el caracter
                                                                                                                   sueldoBase = 1600;
(palmera, donut o pitufo): ");
                                                         altura = s.nextInt();
                                                                                                                   break:
                                                                                                                                                                       e relleno: ");
  comida = s.nextLine():
                                                         System.out.print ("Introduzca la anchura de la
                                                                                                                  default:
                                                                                                                                                                       String c = s.next();
  if (comida.equalsIgnoreCase("pitufo")) {
                                                         andera en cm: "):
                                                                                                               System.out.println ("El numero introducido no es
                                                                                                                                                                        System.out.println ("Elija la opcion introduciendo
   System.out.print ("Con que ha toma el pitufo
                                                         anchura = s.nextInt();
                                                                                                                                                                       I numero: ");//Se pide n
                                                                                                                alido.");
                                                         //Calculamos los cm2 de la bandera y su precio en
(aceito o tortilla): ");
                                                                                                                                                                         itch*/int opcion = s.nextInt();
   pitufo = s.nextLine();
                                                                                                                                                                        switch(opcion) {
                                                                                                                System.out.print ("Cuantos dias ha estado de viaje
                                                                                                                isitando clientes?: ");
   //En caso de pitufo preguntamos de qué es y
                                                         cm2 = altura * anchura;
                                                                                                                                                                         case 1:
                                                                                                                                                                          System.out.println (" " + c):
       nos el precio
                                                         precioCm2 = cm2 / 100:
                                                                                                                dias = s.nextInt(); //Calculamos las dietas por días
                                                                                                                                                                          System.out.println (" " + c + c + c);
   if (pitufo.equalsIgnoreCase("aceite")) {
                                                         System.out.print ("Quiere escudo bordado (s/n): "
                                                                                                                               nos el calculo del sueldo bruto
    desayuno = "Pitufo con aceite: 1,20\u20AC";
                                                         boolean conEscudo =
                                                                                                                                                                          System.out.println (c + c + c + c + c);
    precioComida = 1.20;
                                                          .next()).toLowerCase()).equals("s");
                                                                                                                sueldoBruto = sueldoBase + dietas;
   } else if (pitufo.equalsIgnoreCase("tortilla")) {
                                                         //Declarando boolean para así comparar if y añad
                                                                                                                System.out.print ("Introduce su estado civil (Siendo
                                                                                                                                                                         case 2:
    desayuno = "Pitufo con tortilla: 1.60\u20AC";
                                                                                                                                                                          System.out.println (c + c + c + c + c);
System.out.println (" " + c + c + c);
                                                          ecio bordado
                                                                                                                 Soltero y 2- Casado): ");
    precioComida = 1.60:
                                                         if (conEscudo) {
                                                                                                                estadoCivil = s.nextInt():
                                                                                                                                                                          System.out.println (" " + c);
                                                          escudo = "Con escudo";
                                                                                                                if (estadoCivil == 1) {
                                                                                                                 irpf = 25;
   //Hacemos lo mismo para el caso de la palmera
                                                          precioEscudo = 2.5;
                                                                                                                                                                          break;
                                                                                                                                                                         case 3:
                                                                                                                } else if (estadoCivil == 2) {
                                                         } else {
                                                                                                                                                                          System.out.println (" " + c);
System.out.println (" " + c + " " + c);
 } else if (comida.equalsIgnoreCase("palmera")) {
                                                          escudo = "Sin escudo";
                                                                                                                 irpf = 20;
   desayuno = "Palmera: 1.40\u20AC";
                                                          precioEscudo = 0;
                                                                                                                } else {
                                                                                                                                                                          System.out.println (c + " " + c + " " + c);
   precioComida = 1.40;
                                                                                                                 System.out.println ("No ha elegido correctamente
                                                                                                                                                                          System.out.println (" " + c + " " + c);
System.out.println (" " + c);
  } else if (comida.equalsIgnoreCase("donut")) {
                                                         total = (precioCm2 * precioEscudo) + 3.25;
                                                                                                                 estado civil.");
   desayuno = "Donut: 1.00\u20AC";
                                                         System.out.println("-----FACTURACION-
                                                                                                                }//Calculamos el IRPF que le pertend
   precioComida = 1.00;
                                                         System.out.printf ("Bandera de %5d cm2:
                                                                                                                totalIrpf = ( sueldoBruto * irpf) / 100; //sueldo neto
                                                                                                                                                                          break:
 }//Preguntamos qué ha bebido y añadimos al
                                                                                                                estandole el IRPE
                                                         65.2f\n", cm2, precioCm2);
                                                                                                                                                                         case 4:
                                                         System.out.printf ("%s
                                                                                     %5.2f \u20AC\n",
                                                                                                                sueldoNeto = sueldoBruto - totalIrpf
                                                                                                                                                                          System.out.println (c);
                                                                                                                                                                          System.out.println (c + " " + c);
System.out.println (c + " " + c + " " + c);
  System.out.print ("Que ha pedido para beber?
                                                         scudo, precioEscudo);
                                                                                                                System.out.printf ("Sueldo base
                                                                                                                                                         %7.2f\n",
(zumo o cafe): ");
                                                         System.out.printf ("Gastos de envio %5.2f
                                                                                                                                                                          System.out.println (c + " " + c);
                                                         u20AC\n", 3.25);
  bebida = s.nextLine();
                                                                                                                System.out.printf ("Dietas %2d viajes)
                                                                                                                                                          %7.2f\n"
  if (bebida.equalsIgnoreCase("zumo")) {
  desayuno += "\nZumo: 1.50\u20AC";
                                                         System.out.printf ("Total
                                                                                           %5.2f \u20AC\n"
                                                                                                                lias, dietas);
                                                                                                                                                                          System.out.println (c);
                                                        otal);
                                                                                                                System.out.printf ("Sueldo Bruto
                                                                                                                                                         %7.2f\n".
                                                                                                                                                                          break:
   precioBebida = 1.50;
                                                                                                                ueldoBruto);
                                                                                                                                                                         default:
                                                        }}
  } else if (bebida.equalsIgnoreCase("cafe")) {
                                                         ublic class UltimaCifra {
                                                                                                                System.out.printf ("Retencion IRPF(%.0f%%)
                                                                                                                                                                          System.out.println ("Debe introducir un numero
   desayuno += "\nCafe: 1.20\u20AC";
                                                         System.out.println ("Este programa muestra la
                                                                                                                57.2f\n", irpf, totalIrpf);
                                                                                                                                                                       el 1 al 4."); } }
   precioBebida = 1.20;
                                                         Itima cifra del numero entero introducido.");
                                                                                                                System.out.printf ("Sueldo Neto
                                                                                                                                                         %7.2f\n".
                                                                                                                                                                       ublic class OrdenarNumeros {
                                                         System.out.println ("Por favor, introduzca un
                                                                                                                ueldoNeto):
                                                                                                                                                                       int aux:
  total = precioComida + precioBebida;
                                                                                                                                                                       System.out.println ("Por favor, introduzca el
                                                         umero entero: ");
                                                                                                               }}
//Mostramos por pantalla el desayuno que ha
                                                         int n = s.nextInt();
                                                                                                               oublic class MinutosFinde {
                                                                                                                                                                       rimer numero: ")
                                                         //Mediante el modulo 10 nos muestra la última
                                                                                                                int dia;
                                                                                                                                                                       int a = s.nextInt();
  System.out.print (desayuno);
                                                                                                                int hora;
                                                                                                                                                                       System.out.println ("Por favor, introduzca el
                                                                                                                                                                       egundo numero: ");
  System.out.printf ("\nTotal desayuno:
                                                         System.out.println ("la ultima cifra del numero
                                                                                                                int minutos:
%.2f\u20AC\n", total);
                                                         ntroducido es el " + (n % 10)):
                                                                                                                int totales:
                                                                                                                                                                       int b = s.nextInt():
                                                                                                                                                                       System.out.println ("Por favor, introduzca el tercer
                                                                                                                int actuales;
}}
                                                        }}
public class PiedraPapelTijeras {
                                                         ublic class Fibonacci{
                                                                                                                System.out.println ("introduce un dia en numero
                                                                                                                                                                       umero: ");
                                                         System.out.print ("Introduzca el numero n: ");
  String jugada1;
                                                                                                                                                                        int c = s.nextInt();
  String jugada2;
                                                         int n = s.nextInt();
                                                                                                                dia = s.nextInt():
                                                                                                                                                                        if (a > b) {
                                                                                                                System.out.println ("Por favor, introduce ahora la
  int ganador:
                                                         switch (n) {
                                                                                                                                                                         aux = a:
  ganador = 2;
                                                          case 1:
                                                                                                                ora y minuto");
                                                                                                                                                                         a = b;
  System.out.print ("Turno del jugador 1 (Introduce
                                                           System.out.print ("0");
                                                                                                                System.out.print ("Hora: ");
                                                                                                                                                                         b = aux;
piedra, papel o tijera): ");
                                                           break;
                                                                                                                 hora = s.nextInt();
  jugada1 = s.nextLine();
                                                          case 2:
                                                                                                                System.out.print ("Minutos: ");
                                                                                                                                                                       if (b > c) {
   ugada1 = jugada1.toLowerCase();
                                                           System.out.print ("0 1");
                                                                                                                minutos = s.nextInt();
                                                                                                                                                                         aux = b;
  System.out.print ("Turno del jugador 2 (Introduce
                                                           break:
                                                                                                                                                                         b = c:
                                                                                                                totales = (4 * 24 * 60) + (15 * 60);
                                                          default:
piedra, papel o tijera); ");
                                                                                                                                                                         c = aux;
                                                                                                                actuales = (dia * 24 * 60) + (hora * 60) + minutos;
  jugada2 = s.nextLine();
                                                           System.out.print ("0 1");
                                                                                                                                                                        //Se vuelven a ordenar los dos primeros
                                                           int d1 = 0;
                                                                                                                System.out.println ("Faltan " + (totales - actuales)
                                                                                                                                                                        if (a > b) {
  jugada2 = jugada2.toLowerCase();
  //Mediante el if comprobamos si hay empate
                                                           int d2 = 1:
                                                                                                                minutos para llegar al fin de semana.");
                                                                                                                                                                         aux = a;
  if (jugada1.equals(jugada2)) {
                                                           int aux:
                                                                                                               }}
                                                                                                                                                                         a = b:
   System.out.println ("Empate");
                                                           while (n >2) {
                                                                                                                ublic class AptoNota {
                                                                                                                                                                        b = aux;
 } else { /* En caso de no empate mediante el switc
                                                             aux = d1;
                                                                                                                double nota1;
hacemos las jugadas donde el jugador 1 puede gana
                                                                                                                double nota2;
                                                             d1 = d2:
                                                                                                                                                                        System.out.println ("ordenados de menor a mayor
declarando la variable ganador en 1. En caso de que
                                                             d2 = aux + d2:
                                                                                                                                                                       double media:
                                                            System.out.print (" " + d2);
no se de ese caso, ganaría el jugador 2
                                                                                                                String recuperacion;
                                                                                                                                                                       ublic class EurosAPesetas {
y la variable ganador esta previamente establecida
                                                            n--:
                                                                                                                System.out.print ("La nota del primer examen: "):
                                                                                                                                                                       double euros = 64.28:
                                                                                                                nota1 = s.nextDouble();
                                                                                                                                                                        int pesetas = (int) (euros * 166.386);
                                                                                                                 System.out.print ("La nota del segundo examen: ")
   switch(jugada1) {
                                                         System.out.println();
                                                                                                                                                                        System.out.printf("%.2f euros son %d pesetas.",
    case "piedra":
                                                                                                                 nota2 = s.nextDouble();
                                                         ublic class Nomina {
     if (jugada2.equals("tijera")) {
                                                                                                                 media = (nota1 + nota2) / 2;
                                                                                                                                                                       oublic class Horas { System.out.println ("¿Que hora
                                                                                                                                                                       s?"); int n = Integer.parseInt( hora );
      ganador = 1:
                                                         int cargo:
                                                                                                                if (media < 5) {
                                                         int dias;
                                                                                                                 System.out.print (" Cual ha sido el resultado del
                                                                                                                                                                       ((n < 0) | | (n >= 24)) {
                                                         int estadoCivil;
                                                                                                                kamen de recuperacion? (apto / no apto): ");
                                                                                                                                                                       System.out.println ("numeroNOcorrecto.");
                                                         double sueldoBase;
                                                                                                                                                                       hora = System.console().readLine();
     case "papel":
                                                                                                                 recuperacion = s.next();
     if (jugada2.equals("piedra")) {
                                                         sueldoBase = 0;
                                                                                                                  recuperacion = recuperacion.toLowerCase();
                                                                                                                                                                        n = Integer.parseInt ( hora );
                                                                                                                 if (recuperacion.equals("apto")) {
      ganador = 1:
                                                         double irpf:
                                                                                                                                                                       if ((n >=6) && (n <= 12)) {
                                                         irpf = 0:
                                                                                                                                                                       System.out.println ("Buenos dias"): }
                                                                                                                  media = 5:
                                                         double dietas;
                                                                                                                                                                       if ((n >=13) && (n <= 20)) {
     break:
                                                                                                                 }}
     case "tijera":
                                                         double sueldoBruto;
                                                                                                                 System.out.println ("La nota media en
                                                                                                                                                                       System.out.println ("Buenas tardes"); }
```

rogramacion es: " + media);

if (((n >= 21) && (n < 24)) | | ((n <= 5) && (n >=0))) {

System.out.println ("Buenas noches");

if (jugada2.equals("papel")) {

ganador = 1:

double totalIrpf;

double sueldoNeto: