**Dia 18**

cajero

int saldoi=300000,cantidad,oper,s,saldo=0;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

do{

System.out.println("Seleccione su operación");

System.out.println("Ingrese tipo operación Consulta saldo= 1");

System.out.println("Ingrese tipo operación Abono o depósito= 2");

System.out.println("Ingrese tipo operación Giros= 3");

oper = leer.nextInt();

switch(oper){

case 1: System.out.println("Su saldo es: "+saldoi);

break;

case 2: System.out.println("Ingrese cantidad a depositar");

cantidad = leer.nextInt();

saldo=saldoi+cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

break;

case 3: System.out.println("Ingrese cantidad a girar");

cantidad = leer.nextInt();

if(saldoi<cantidad){;

System.out.println("Operación no se puede realizar");

break;

}else;

saldo=saldoi-cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

break;

case 4: break;

}

System.out.println("Ingrese 1 para continuar o 2 para concluir");

s = leer.nextInt();

saldoi=saldo;

}while(s==1);

}}

Arrays

int var=0,suma=0,i=0;

System.out.println("Ingrese el tamaño del arreglo");

Scanner leer = new Scanner(System.in);

var = leer.nextInt();

int[] numeros = new int[var];

for(i=0;i<(var);i++){;

System.out.println("Ingrese "+var +" números ");

numeros[i] = leer.nextInt();

suma=suma+numeros[i];

}

for(i=0;i<(var);i++){;

System.out.println("los "+var +" números ingresados son "+numeros[i]);

}

System.out.println("Y su suma es"+suma);

} }

BusquedaRapida

int i;

int array[] = {12, 9, 4, 99, 120, 1, 3, 10, 13};

System.out.println("Quick Sort\n\n");

System.out.println("Values Before the sort:\n");

for (i = 0; i < array.length; i++)

{

System.out.print(array[i] + " ");

}

System.out.println();

quick\_srt(array, 0, array.length - 1);

System.out.print("\nValues after the sort:\n\n");

for (i = 0; i < array.length; i++)

{

System.out.print(array[i] + " ");

}

System.out.println();

}

public static void quick\_srt(int array[], int low, int n)

{

int lo = low;

int hi = n;

if (lo >= n)

{

return;

}

int mid = array[(lo + hi) / 2];

while (lo < hi)

{

while (lo < hi && array[lo] < mid)

{

lo++;

}

while (lo < hi && array[hi] > mid)

{

hi--;

}

if (lo < hi)

{

int T = array[lo];

array[lo] = array[hi];

array[hi] = T;

}

}

if (hi < lo)

{

int T = hi;

hi = lo;

lo = T;

}

quick\_srt(array, low, lo);

quick\_srt(array, lo == low ? lo + 1 : lo, n);

}}