

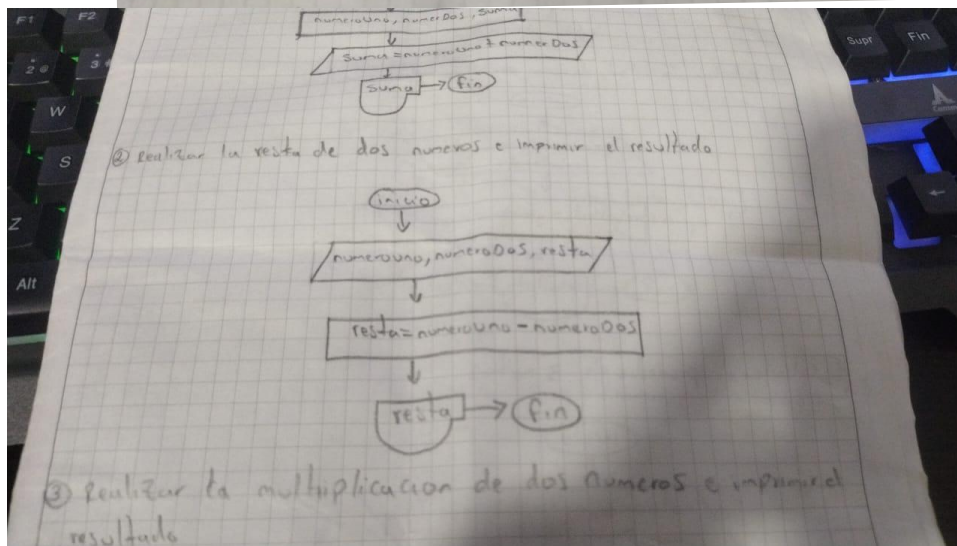
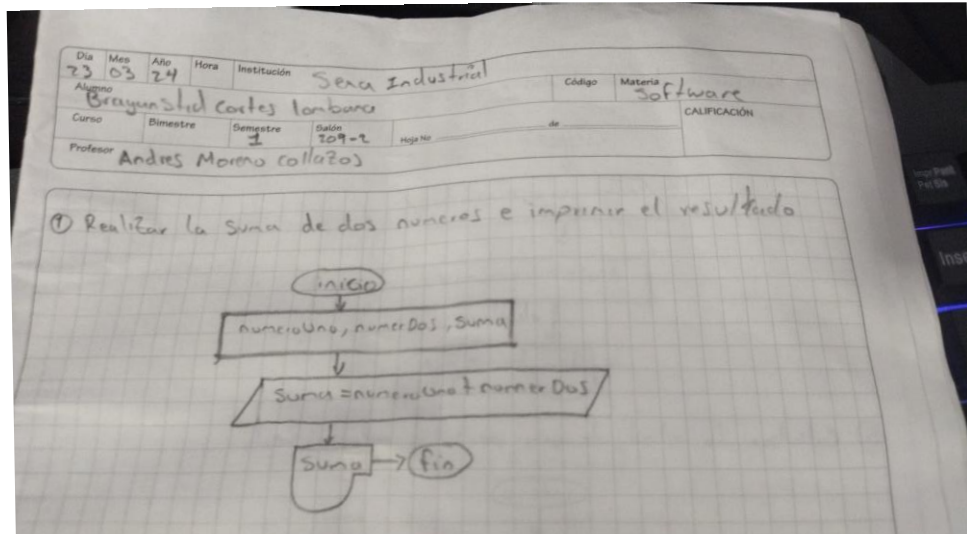


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana



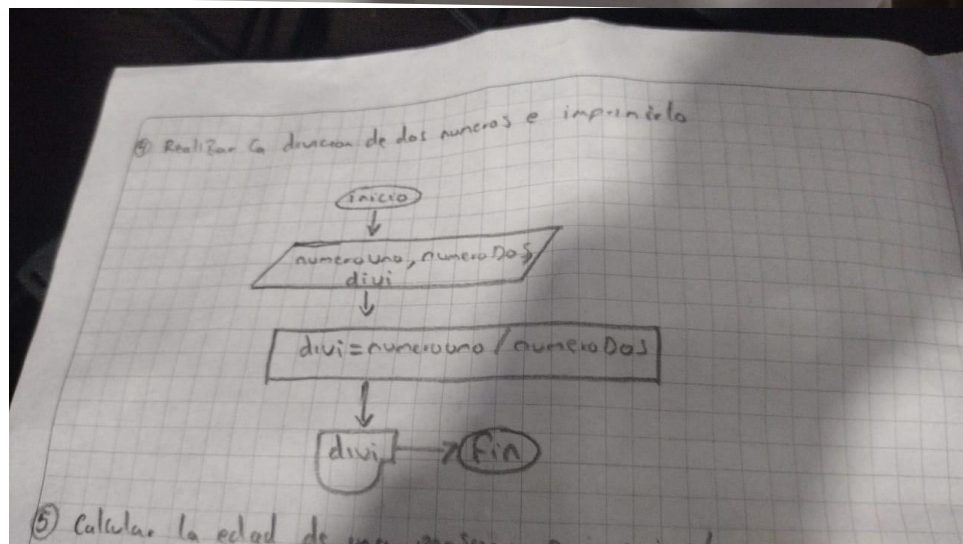
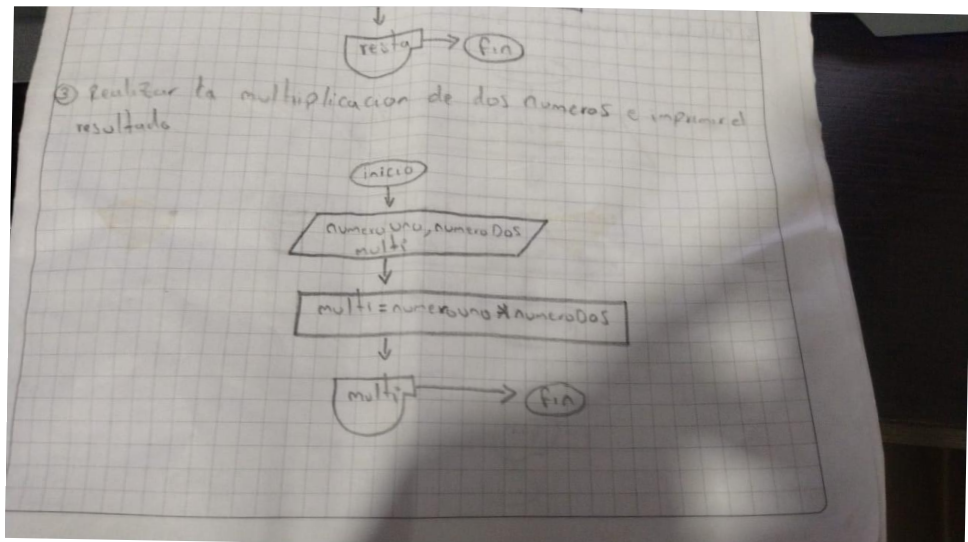


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana





# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

```
<script>
  let suma;
  let resta;
  let multiplicacion;
  let division;
  let numeroUno;
  let numeroDos;

  numeroUno=parseInt( prompt("digite el primer numero"));
  numeroDos=parseInt( prompt("digite el segundo numero"));

  suma = numeroUno + numeroDos;
  resta= numeroUno-numeroDos;
  multiplicacion=numeroUno*numeroDos;
  division=numeroUno/numeroDos;


  alert("la suma de "+numeroUno+"-"+numeroDos+"es: "+suma);
  alert("la resta de "+numeroUno+"-"+numeroDos+"es: " +resta);
  alert("la multiplicacion de "+numeroUno+"*"+numeroDos+"es: " +multiplicacion);
  alert("la division de "+numeroUno+" /"+numeroDos+"es: " +division);

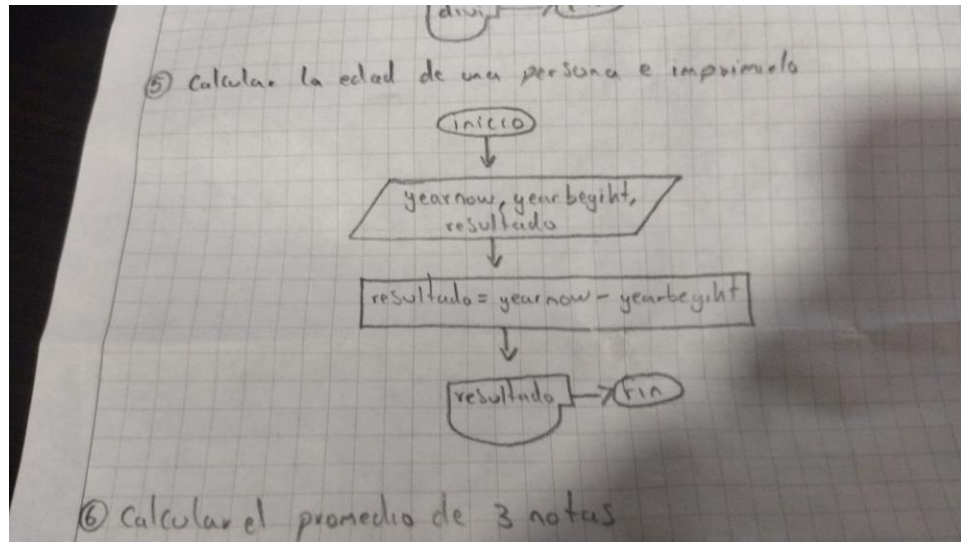
  console.log ("la suma de "+numeroUno+"-"+numeroDos+"es: "+suma);
  console.log ("la resta de "+numeroUno+"-"+numeroDos+"es: " +resta);
  console.log ("la multiplicacion de "+numeroUno+"*"+numeroDos+"es: " +multiplicacion);
  console.log ("la division de "+numeroUno+" /"+numeroDos+"es: " +division);
```

Consola

Filtro Niveles predeterminados No hay problema

la suma de 2+2es: 4	<a href="#">operaciones.html:30</a>
la resta de 2-2es: 0	<a href="#">operaciones.html:31</a>
la multiplicacion de 2*2es: 4	<a href="#">operaciones.html:32</a>
la division de 2 /2es: 1	<a href="#">operaciones.html:33</a>

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha 2901817
Nombre Aprendiz	Brayan Stid Cortes Lombana



```

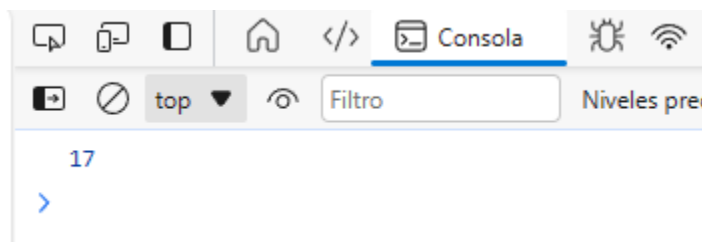
<script>
  let edad ,yearnow,yearbegiht;

  yearnow= prompt("digite el año actual");
  yearbegiht= prompt("digite el año de nacimiento");

  edad=yearnow-yearbegiht;
  alert("su edad es : "+edad);

</script>

```



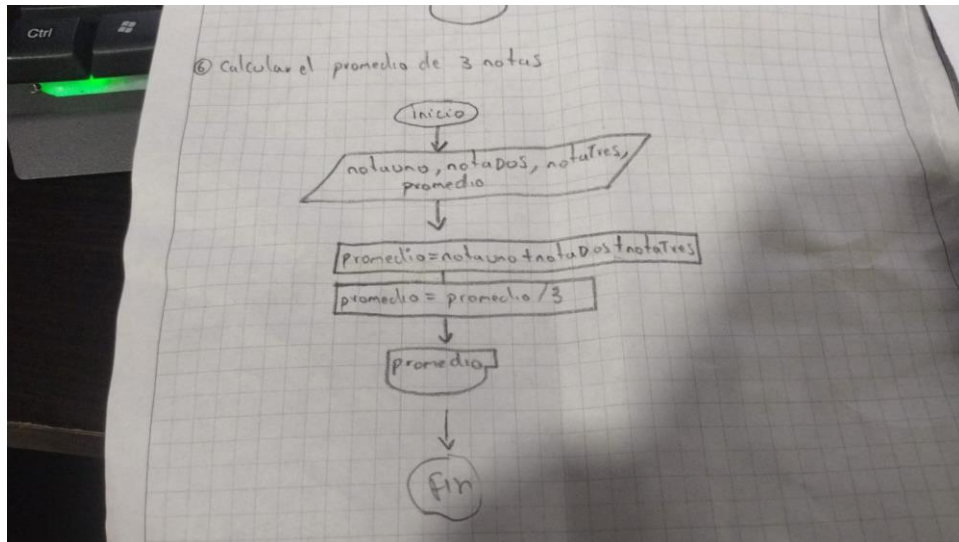


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

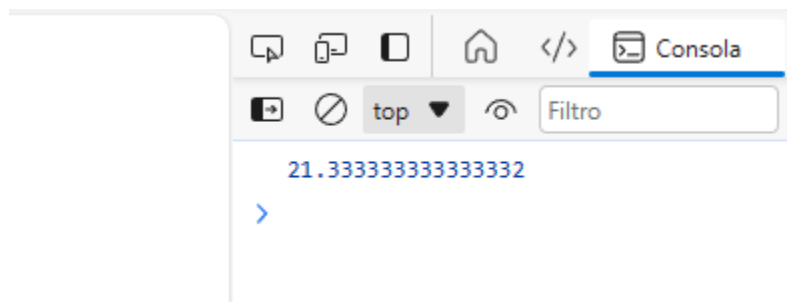



```
<script>
  let notaUno, notaDos, notaTres, promedio;

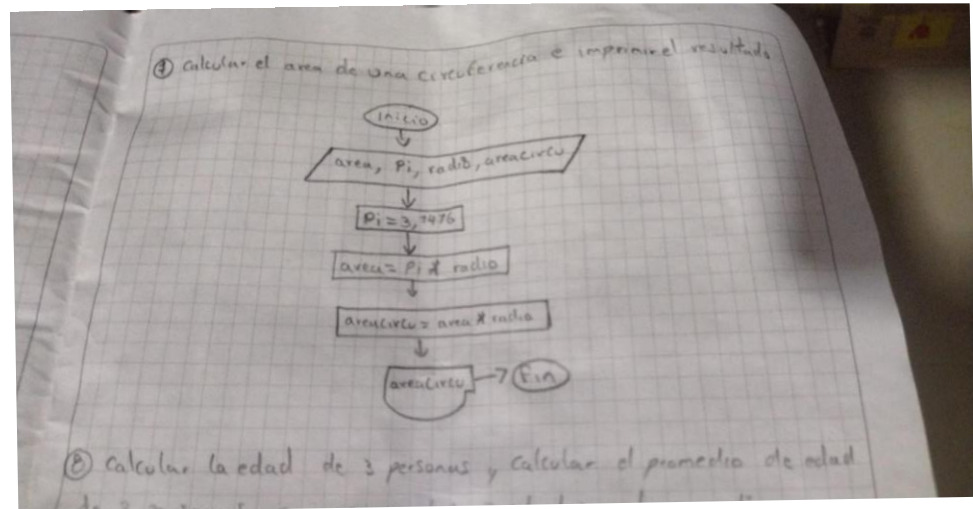
  notaUno= parseInt(prompt("digite su primera nota :"));
  notaDos= parseInt(prompt("digite su segunda nota :"));
  notaTres= parseInt(prompt("digite su tercera nota :"));

  promedio=notaUno+notaDos+notaTres;
  promedio=promedio/3;

  alert("su promedio entre las notas es de : "+promedio);
  console.log(promedio);
</script>
```



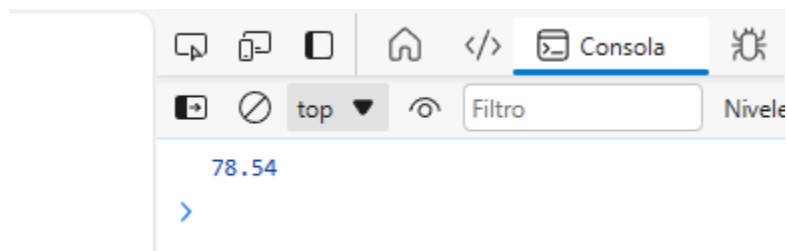
	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha 2901817
Nombre Aprendiz	Brayan Stid Cortes Lombana



```

<script>
  let area, areaCircuferencia,pi,radio;
  pi=3.1416;
  radio=parseInt(prompt("digite un radio para la circunferencia"));
  area=pi*radio;
  areaCircuferencia=area*radio;
  alert("el area de la circunferencia es : "+areaCircuferencia);
  console.log(areaCircuferencia);
</script>

```







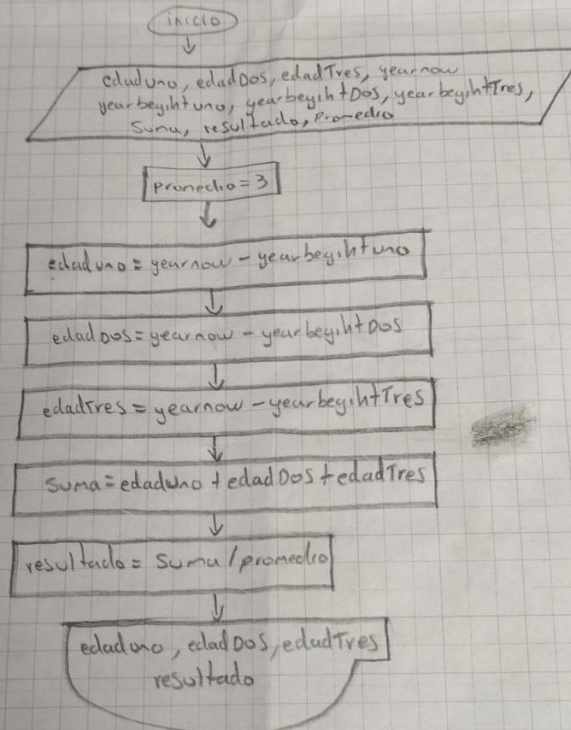
# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software


Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

⑤ calcular la edad de 3 personas, calcular el promedio de edad de 3 personas e imprimir las 3 edades y el promedio



	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha 2901817
Nombre Aprendiz	Brayan Stid Cortes Lombana

```

<script>
    let edadUno,edadDos,edadTres,
        yearbegihtUno,yearbegihtDos,yearbegithTres
        ,yearnow,
        suma,resultado,promedio;

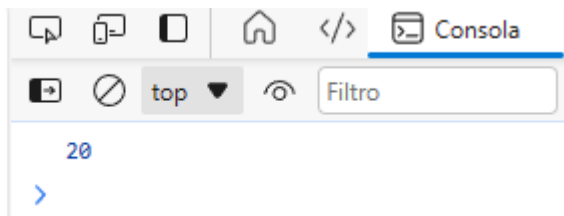
    promedio=3;
    yearnow =parseInt( prompt("digite año actual"));
    yearbegihtUno=parseInt( prompt("digite año de nacimiento uno: "));
    yearbegihtDos=parseInt( prompt("digite año de nacimiento dos :"));
    yearbegithTres=parseInt( prompt("digite año de nacimiento tres :"));

    edadUno=yearnow-yearbegihtUno;
    edadDos=yearnow-yearbegihtDos;
    edadTres=yearnow-yearbegithTres;

    suma=edadUno+edadDos+edadTres;
    resultado=suma/promedio;

    alert("el promedio de las edades es : "+resultado);
    console.log(resultado);
</script>

```





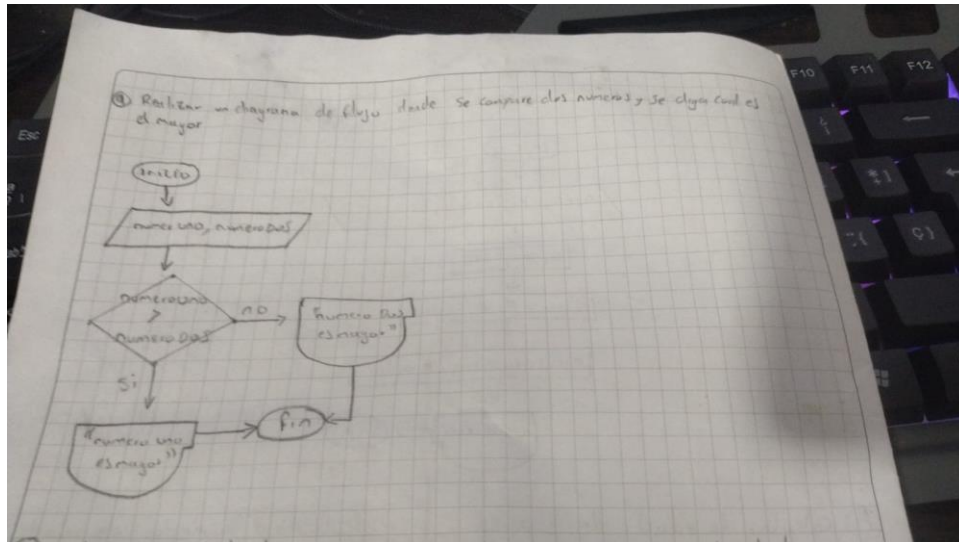


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana



```
<script>

let numeroUno;
let numeroDos;
numeroUno=prompt("digite el primer numero");
numeroDos=prompt("digite numero dos ");
if(numeroUno>numeroDos){
    alert("el numero uno es mayor que numero dos ");
    console.log("el numero uno es mayor que numero dos ");
}
else{
    alert("numero dos es mayor que numero uno ");
    console.log("numero dos es mayor que numero uno");
}

</script>
```

el numero uno es mayor que numero dos

numero dos es mayor que numero uno

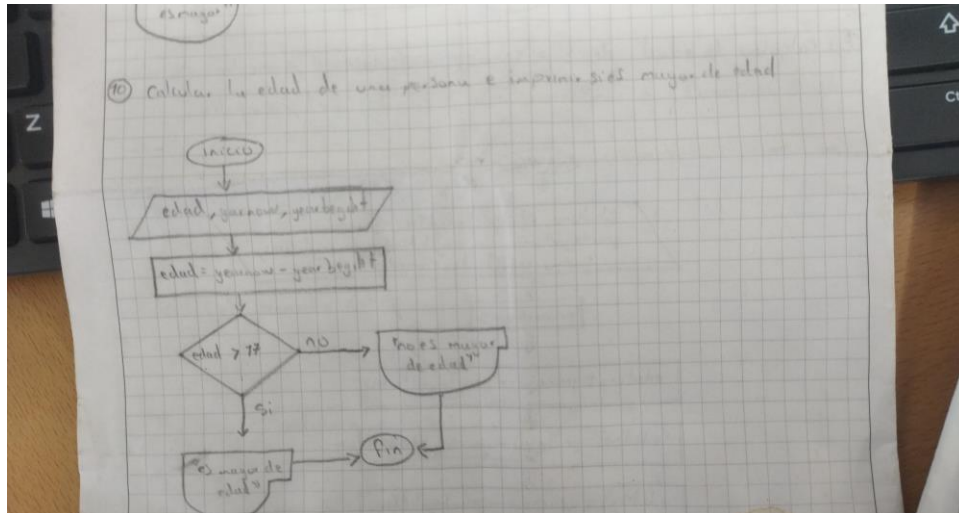


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana



```
<script>
    let edad ,yearnow,yearbegiht;

    yearnow= prompt("digite el año actual");
    yearbegiht= prompt("digite el año de nacimiento");

    edad=yearnow-yearbegiht;

    if(edad>17){
        alert("usted es mayor de edad");
        console.log("usted es mayor de edad");
    }
    else{
        alert("usted es menor de edad");
        console.log("usted es mayor de edad");
    }

</script>
```



# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

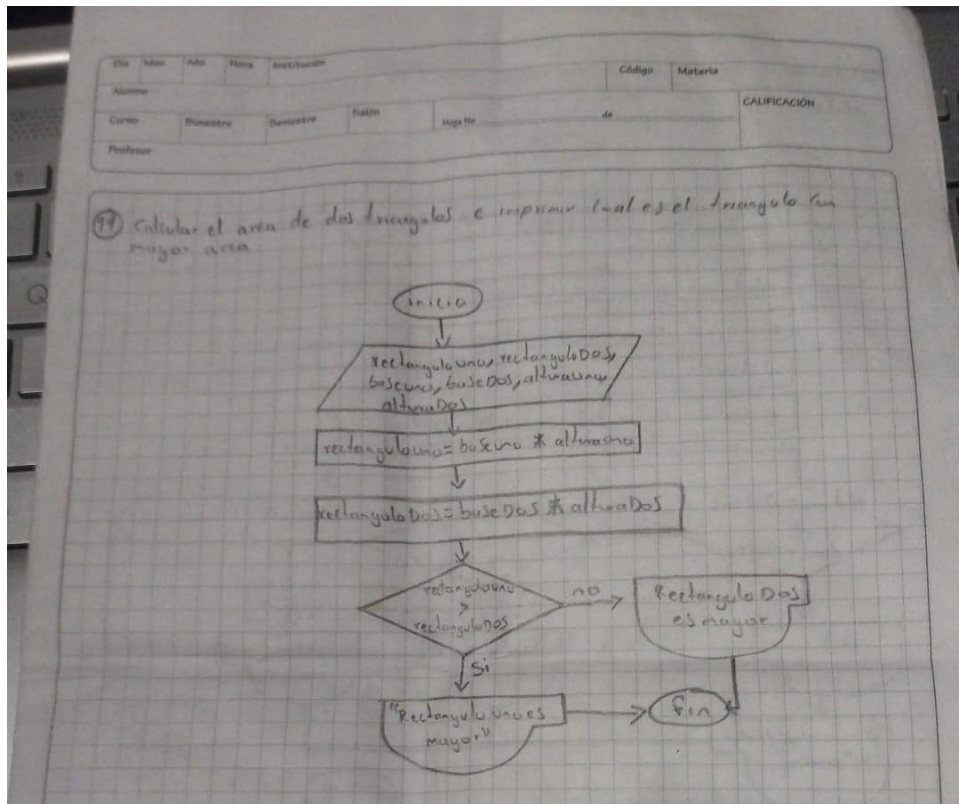
Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

top Filtro Niveles

usted es mayor de edad

>





# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

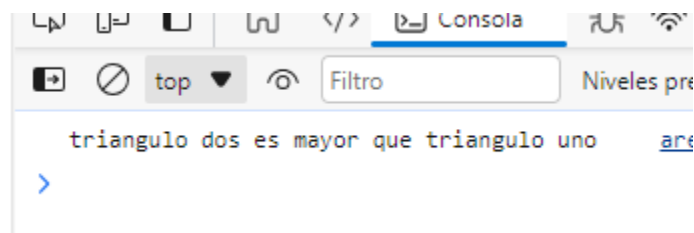
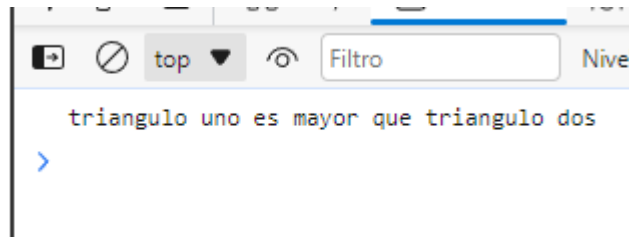
```
<script>
    let alturaUno,alturaDos,baseUno,baseDos,trianguloUno,trianguloDos;

    baseUno=parseInt(prompt("digite un base para el triagulo uno"));
    alturaUno=parseInt(prompt("digite un altura para el triagulo uno"));

    baseDos=parseInt(prompt("digite un base para el triagulo dos"));
    alturaDos=parseInt(prompt("digite un altura para el triagulo dos"));

    trianguloUno=baseUno*alturaUno;
    trianguloDos=baseDos*alturaDos;

    if(trianguloUno>trianguloDos){
        alert("triangulo uno es mayor que triangulo dos");
        console.log("triangulo uno es mayor que triangulo dos");
    }
    else{
        alert("triangulo dos es mayor que triangulo uno");
        console.log("triangulo dos es mayor que triangulo uno");
    }
}</script>
```



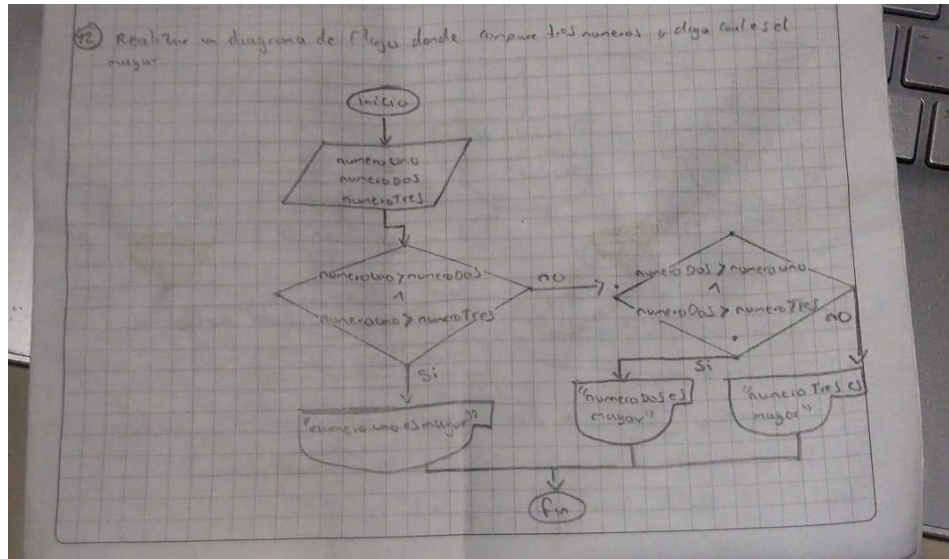


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana



```
<script>
  let numeroUno,numeroDos,numeroTres;
  numeroUno =parseInt( prompt("digite el primer numero"));
  numeroDos = parseInt( prompt("digite el numero dos "));
  numeroTres = parseInt( prompt("digite el numero tres "));


  if(numeroUno>numeroDos && numeroUno>numeroTres){
    alert("numero uno es mayor que numero dos y tres ");
    console.log("numero uno es mayor que numero dos y tres ");
  }

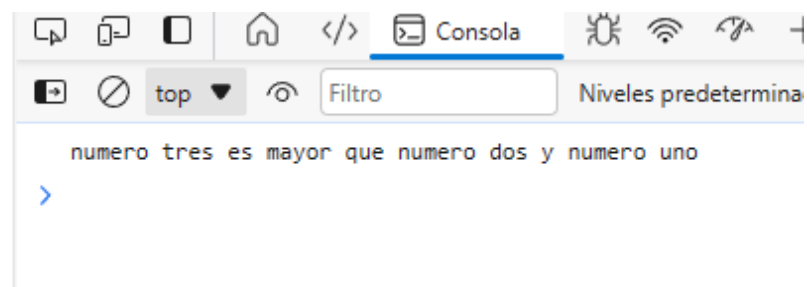
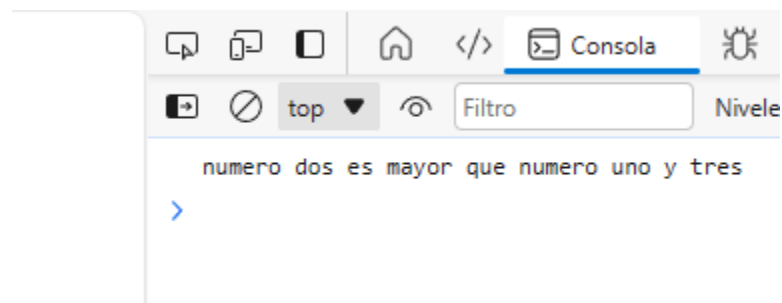
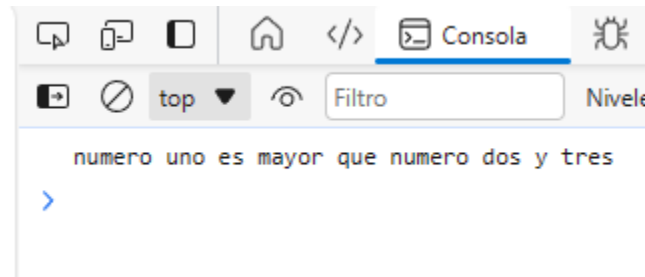
  else{

    if(numeroDos>numeroUno && numeroDos>numeroTres){
      alert("numero dos es mayor que numero uno y tres");
      console.log("numero dos es mayor que numero uno y tres ");
    }

    else{
      alert("numero tres es mayor que numero dos y numero uno");
      console.log("numero tres es mayor que numero dos y numero uno");
    }
  }
}

</script>
```

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha 2901817
Nombre Aprendiz	Brayan Stid Cortes Lombana





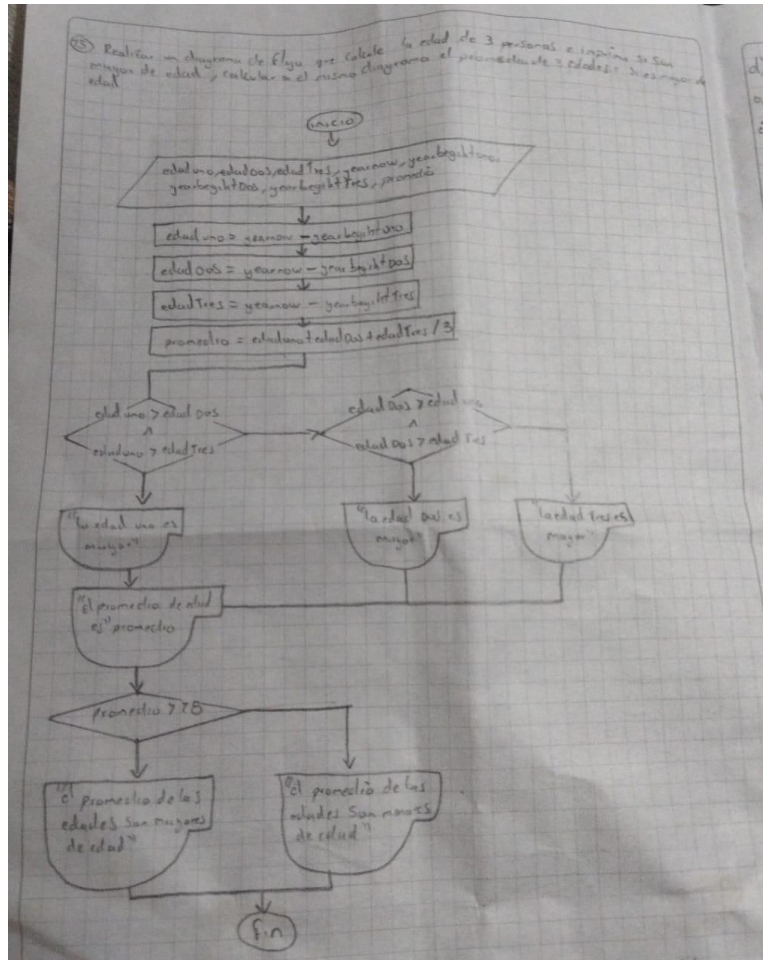


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana





# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

```
<script>
let edadUno,edadDos,edadTres,
yearbegihtUno,yearbegihtDos,yearbegithTres
,yearnow,promedio;

yearnow=parseInt( prompt("digite año actual"));
yearbegihtUno=parseInt( prompt("digite año de nacimiento uno: "));
yearbegihtDos=parseInt( prompt("digite año de nacimiento dos :"));
yearbegithTres=parseInt( prompt("digite año de nacimiento tres :"));

edadUno=yearnow-yearbegihtUno;
edadDos=yearnow-yearbegihtDos;
edadTres=yearnow-yearbegithTres;
promedio=(edadUno+edadDos+edadTres)/3;

if(edadUno>edadDos && edadUno>edadTres){
    alert("edad uno es mayor que edad dos y tres ");
    console.log("edad uno es mayor que edad dos y tres");
}

else{

    if(edadDos>edadUno && edadDos>edadTres){
        alert("edad dos es mayor que edad uno y tres");
        console.log("edad dos es mayr que edad uno y tres");
    }
    else{
        alert("edad tres es mayor que edad dos y numero uno");
        console.log("edad tres es mayor que edad dos y uno");
    }
}

if(promedio>18){
    alert("el promedio de las edades son mayores de edad");
    console.log("el promedio de las edades son mayores de edad");
}
else{
    alert("el promedio de las edades son menores de edad");
    console.log("el promedio de las edades son menores de edad");
}

</script>
```

Consola

top Filtro Niveles pre

edad uno es mayor que edad dos y tres

el promedio de las edades son mayores de edad

Consola

top Filtro Niveles p

edad dos es mayr que edad uno y tres

el promedio de las edades son mayores de edad

Consola

top Filtro Niveles prede

edad tres es mayor que edad dos y uno

el promedio de las edades son menores de edad



# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

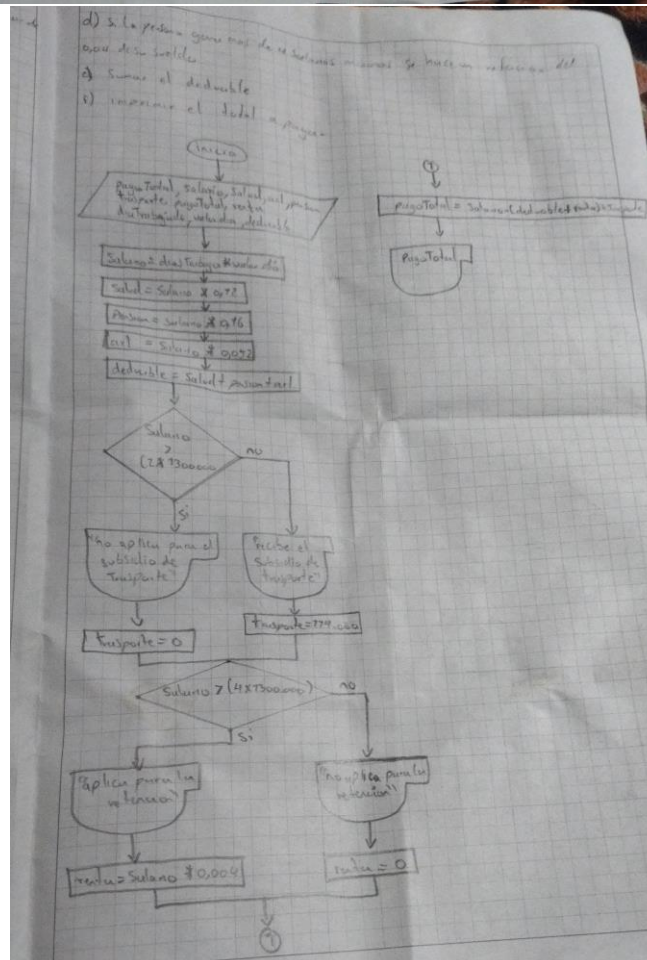
Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

94) Realizar un diagrama de flujo que calcule el pago total del sueldo de una persona, debe calcularse imprimiendo lo siguiente:

- a) Salario de la persona
- b) Si la persona gana más de dos salarios mínimos se suma a su sueldo el subsidio de transporte de la empresa se suma o
- c) calcular el sueldo, salud, pensión y arl





## Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana


```
<script>
let salario,pagoTotal,salud,arl,pension,
trasporte,renta,diaTrabajado,valorDia,deducible;
valorDia=50000

diaTrabajado=parseInt(prompt("digite sus días trabajados"));

salario=diaTrabajado*valorDia;
salud=salario*0.12;
arl=salario*0.052;
pension= salario*0.16;
deducible=arl+salud+pension;

if(salario>(2*1300000)){
    alert("usted no aplica para el subsidio de transporte");
    console.log("usted no aplica para el subsidio de transporte");
    transporte=0;
}
else{
    alert("recibe el subsidio de transporte");
    console.log("reccibe el subsidio de transporte");
    transporte=114000;
}

if(salario>(4*1300000)){
    alert("aplica para la renta");
    console.log("aplica para la renta");
    renta=salario*0.004;
}
else{
    alert("no aplica para la renta");
    console.log("no aplica para la renta ");
    renta=0;
}
pagoTotal=salario-(deducible+renta)+trasporte;
```

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha 2901817
Nombre Aprendiz	Brayan Stid Cortes Lombana

```


pagoTotal=salario-(deducible+renta)+trasporte;
    alert(
      "salario inicial "+salario+"\n"+
      "dias trabajados "+diaTrabajado+"\n"+
      "el costo del arl es: "+arl+"\n"+
      "el costo de salud es: "+salud+"\n"+
      "el costo de la pension es: "+pension+"\n"+
      "su deducible es=salud-pension-arl : "+deducible+"\n"+
      "renta =* 0.004 : "+renta+"\n"+trasporte:+ "trasporte+" \n\n"+
      "el pago por sus dias trabajados es: "+pagoTotal
    );

    console.log(
      "salario inicial "+salario+"\n"+
      "dias trabajados "+diaTrabajado+"\n"+
      "el costo del arl es: "+arl+"\n"+
      "el costo de salud es: "+salud+"\n"+
      "el costo de la pension es: "+pension+"\n"+
      "su deducible es=salud-pension-arl : "+deducible+"\n"+
      "renta =* 0.004 : "+renta+"\n"+trasporte:+ "trasporte+" \n\n"+
      "el pago por sus dias trabajados es: "+pagoTotal
    );


```

usted no aplica para el subsidio de traporte  
 aplica para la renta  
 salario inicial 10000000  
 dias trabajados 200  
 el costo del arl es: 520000  
 el costo de salud es: 1200000  
 el costo de la pension es: 1600000  
 su deducible es=salud-pension-arl : 3320000  
 renta =\* 0.004 : 40000  
 trasporte:+ 0  
 el pago por sus dias trabajados es: 6640000

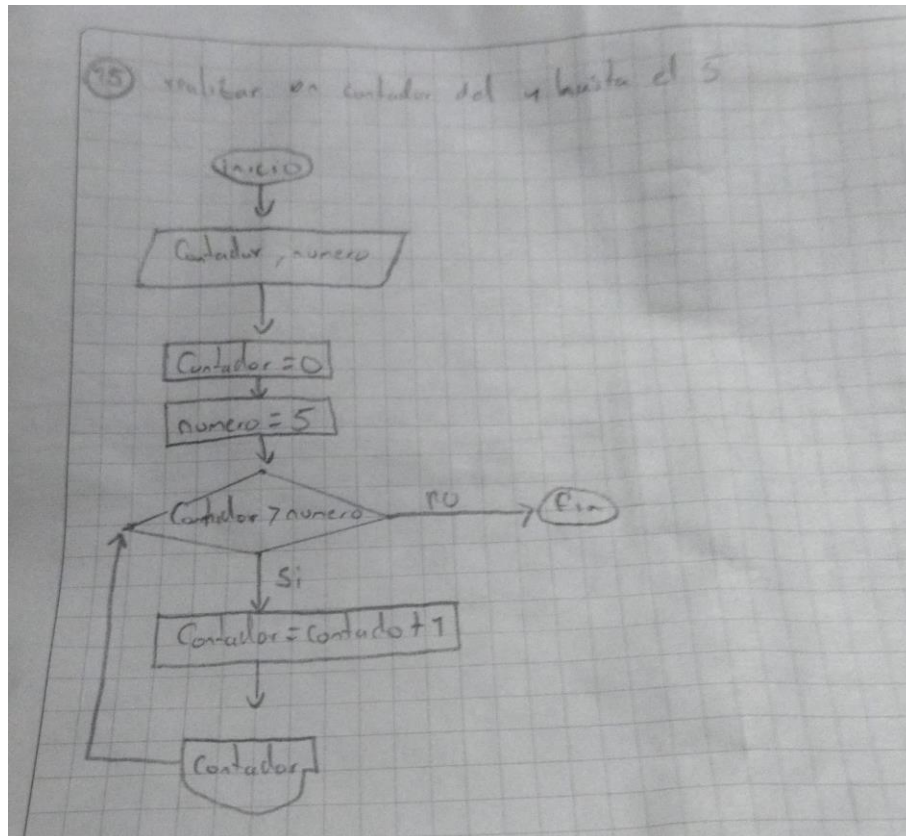


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

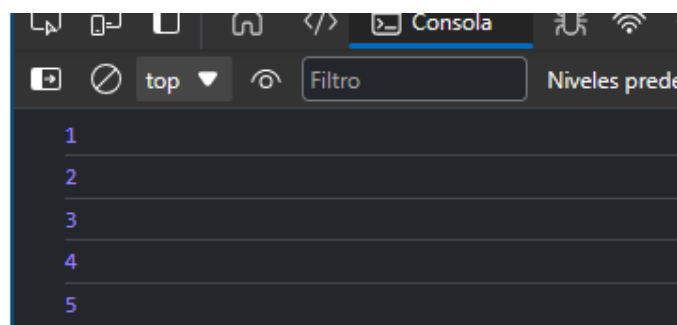
Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana



```
<script>
let numero= 6;
for(contador=1;contador < numero;contador++){
  console.log(contador);
  alert(contador);
}
</script>
```





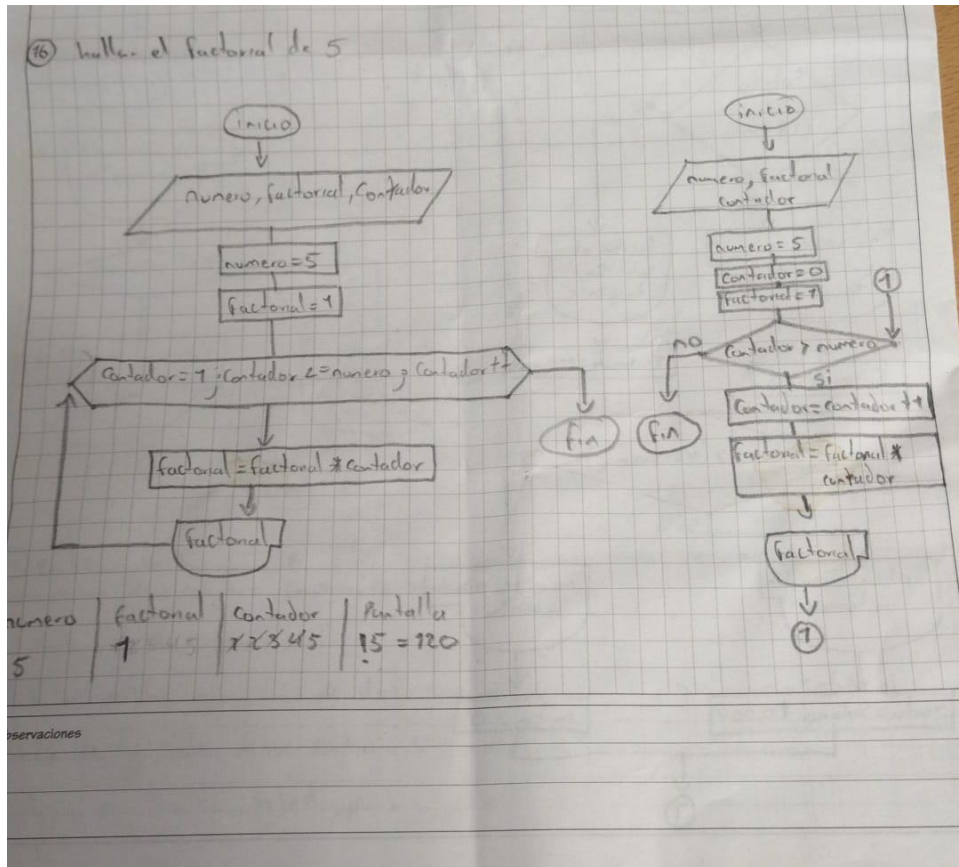


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana



```
<script>
let numero = 5;
let factorial = 1;

for (let contar = 1; contar <= numero; contar++) {
  factorial = factorial * contar;
}

alert(factorial);
console.log(factorial);
</script>
```

top Filtro

120

>

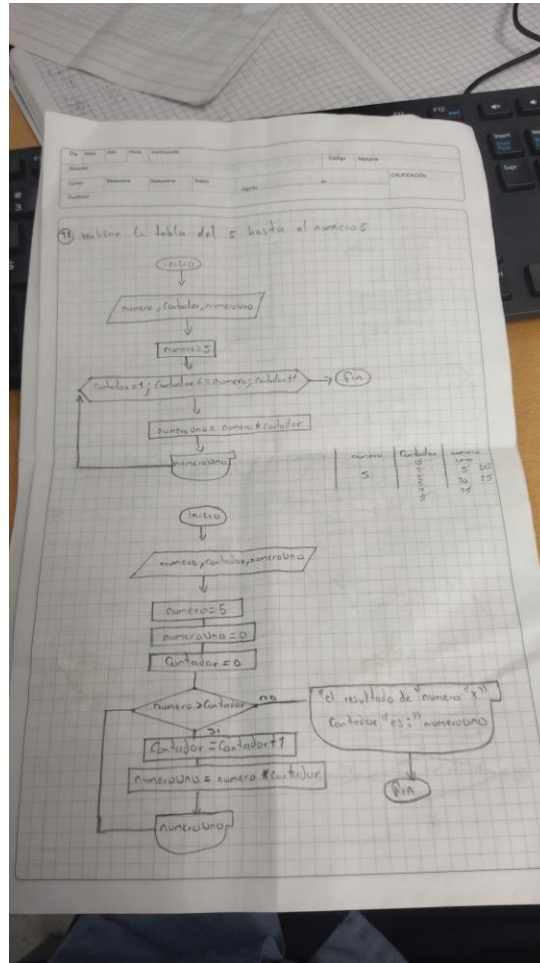


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana





## Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

```
<script>

  let numerouno;
  let numero=5;
  for(let contador=1;contador<=numero;contador++){
    numerouno=numero*contador;
    alert(numerouno);
    console.log(numerouno);
  }
</script>
```

5  
10  
15  
20  
25

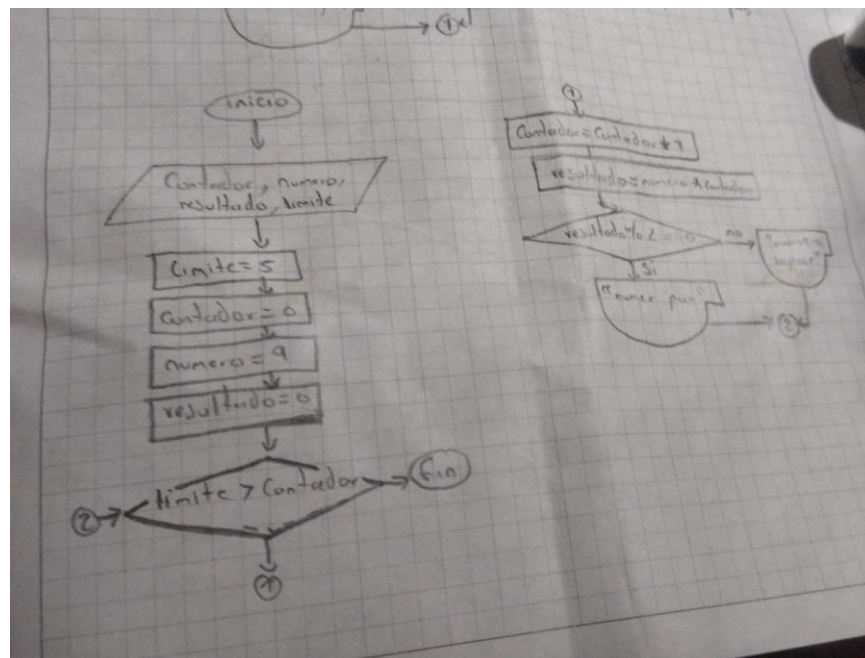
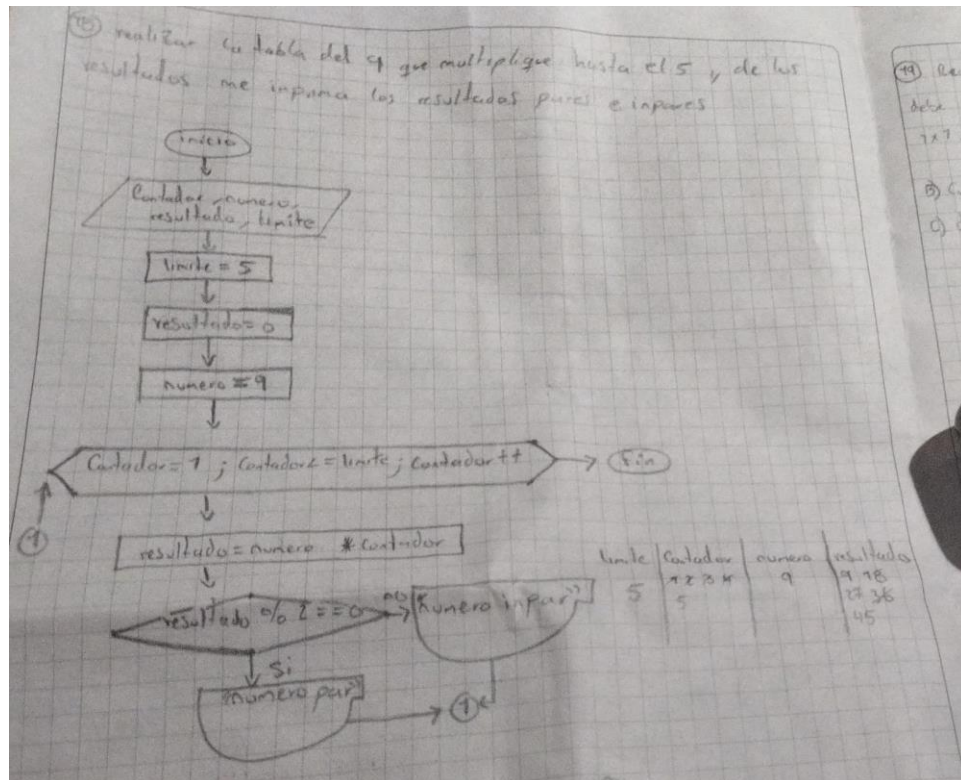


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana





# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

```
<script>
  let limite = 5; // Asigna un valor a la variable "limite"
  let resultado = 1;
  numero = 9;

  for (let contador = 1; contador <= limite; contador++) {
    resultado = numero * contador;

    if (resultado % 2 === 0) {
      alert(contador+" Número par");
      console.log(contador+" numero par");
    } else {
      alert(contador+" Número impar");
      console.log(contador+"numero impar");
    }
  }
</script>
```

PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

```
5
10
15
20
25
```

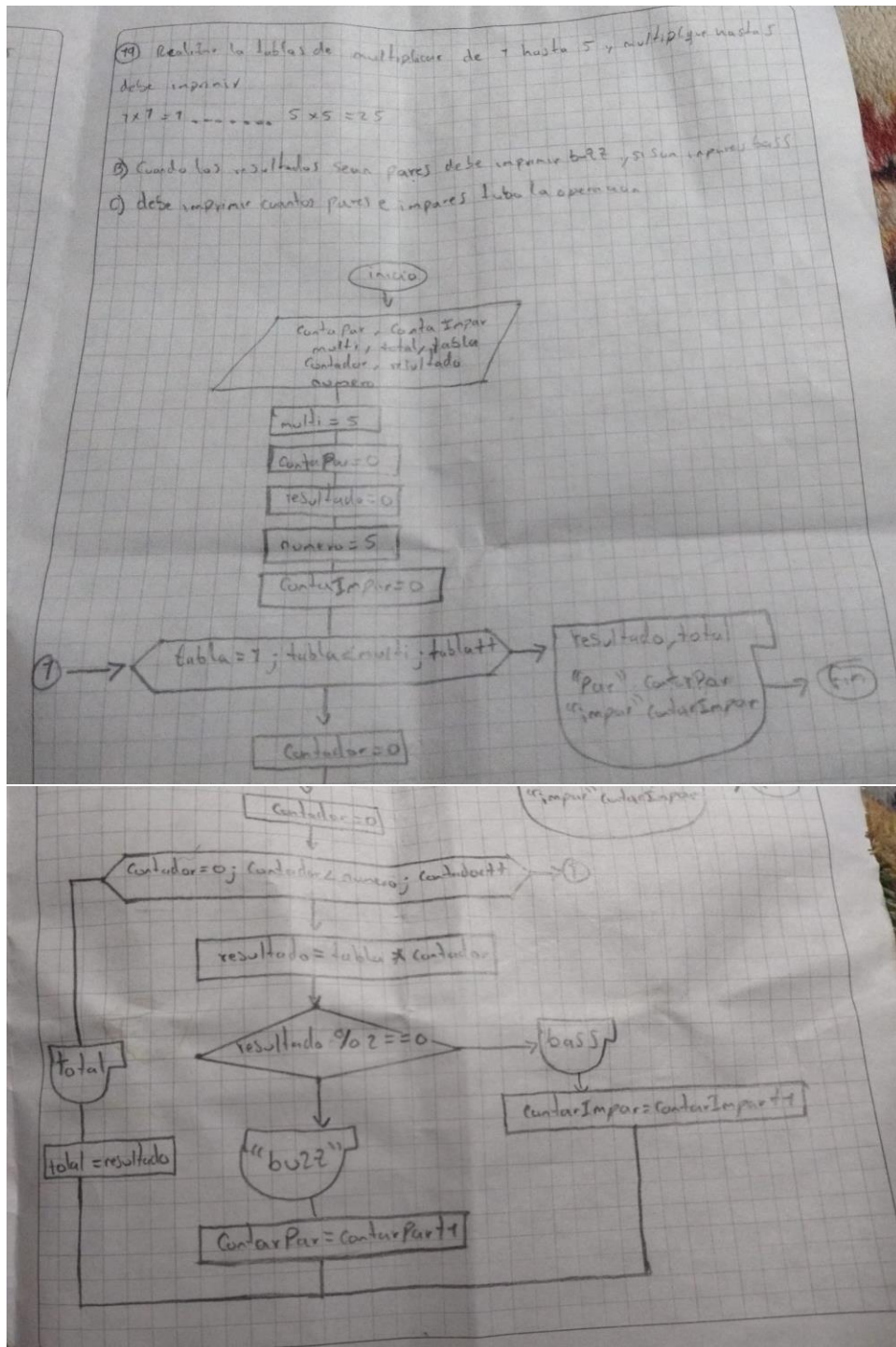


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana





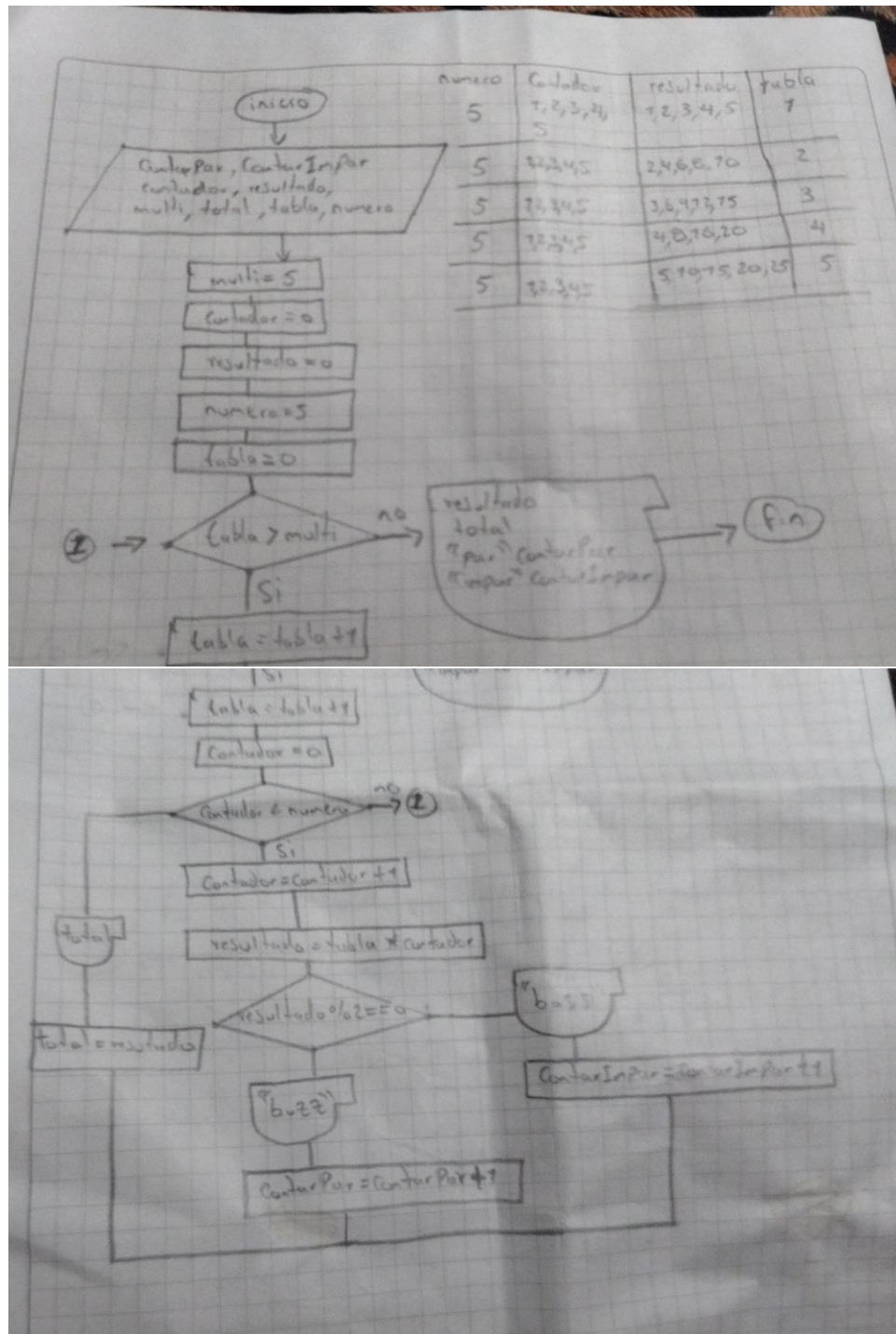


# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana





# Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2901817

Nombre Aprendiz

Brayan Stid Cortes Lombana

```
<script>
let contarPar, contarImpar, multi, total, tabla, contador, resultado, numero;
multi=5;
numero=5;
for(tabla=1; tabla<=multi; tabla++){
  contador=0;
  for(contador=0; contador<=numero; contador++){
    resultado=tabla*contador;
    if(resultado %2===0){
      alert("buzz");
      console.log("buzz");
      contarPar=contarPar+1;
    }
    else{
      alert("bass");
      contarImpar=contarImpar+1;
    }
    total=resultado;
    alert(total);
    console.log(total);
  }
}
alert("cantidad de numeros pares"+contarPar+": "+resultado+"\n"+"cantidad de numeros imapres"+contarImpar+resultado+":");
console.log("cantidad de numeros pares"+contarPar+": "+resultado+"\n"+"cantidad de numeros imapres"+contarImpar+resultado+":");

```

