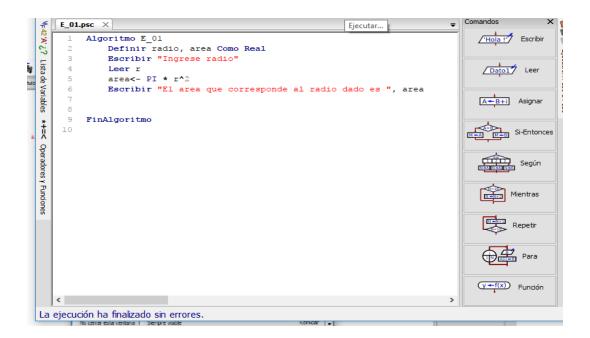
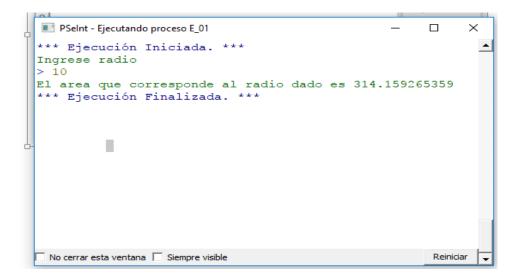
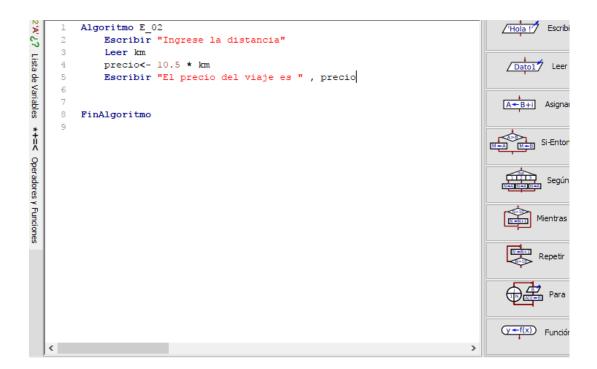
LABORATORIO № 02

Ejercicio 1: Elabore un programa que calcule el area de un circulo, ingresando el radio. Se sabe. Area= π .r².

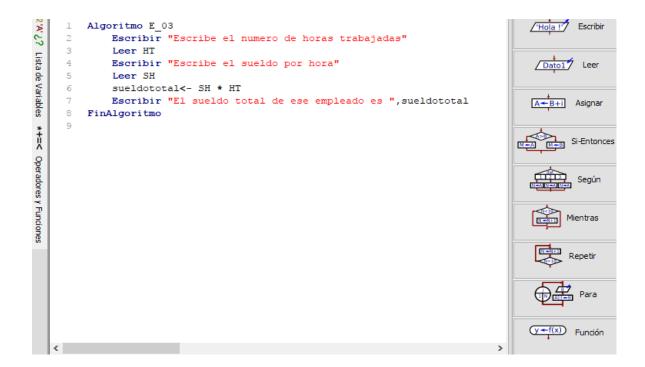


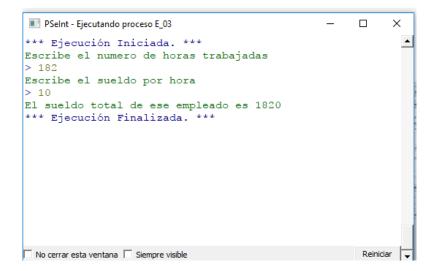


Ejercicio 2: Calcula el precio de un boleto de viaje, tomando en cuenta el número de kilómetros que se van a recorrer, siendo el precio S/10.5 por Km.

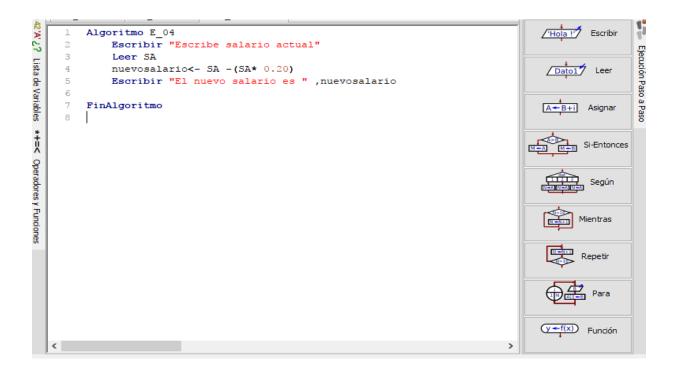


Ejercicio 3: Escriba un algoritmo que, dado el numero de horas trabajadas por un empleado y el sueldo por hora, calcule el sueldo total de ese empleado.

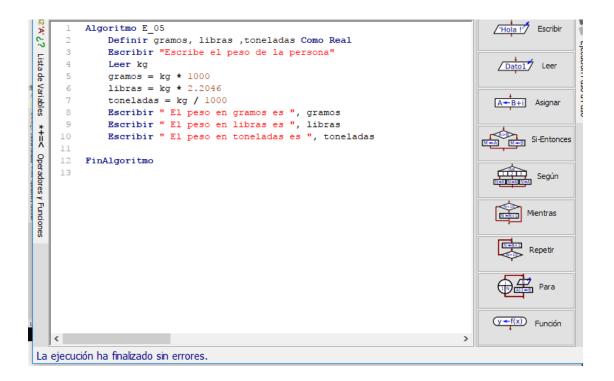


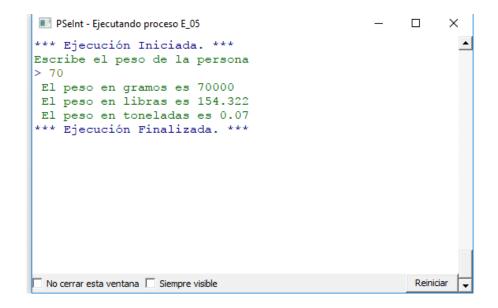


Ejercicio 4: Calcular el nuevo salario de un empleado si se le descuenta el 20% de su salario actual.

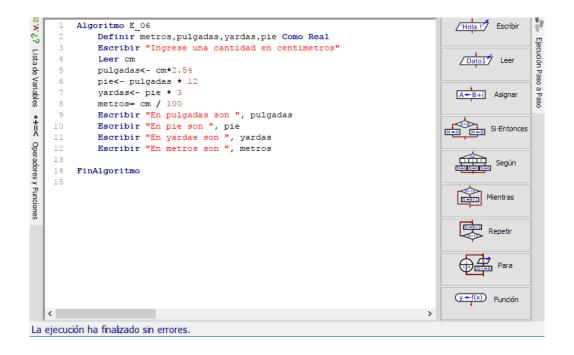


Ejercicio 5: Desplegar el peso dado en kilos de una persona en gramos, libras y toneladas. (1kilogramo= 1000 gramos = 2,2046 libras) (1 tonelada = 1000 kilogramos).

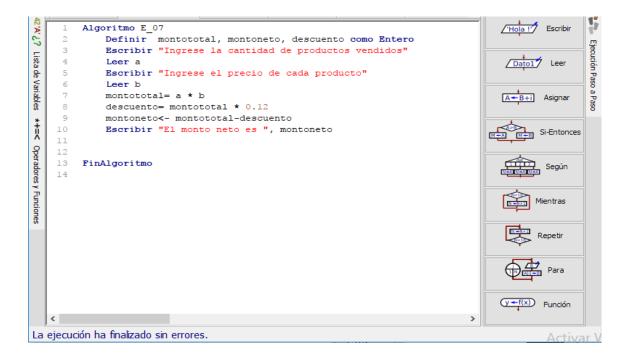




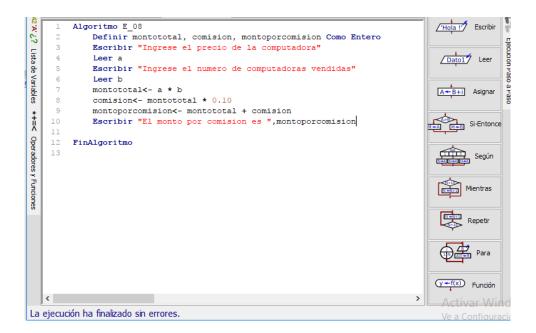
Ejercicio 6: Desarrolle un algoritmo para convertir una cantidad ingresada en centimetros a : Metros, Pulgadas, Yardas, Pie. (1 pie= 12 pulgadas, 1 yarda= 3 pies, 1 pulgada= 2.54 cm, 1m= 100cm).

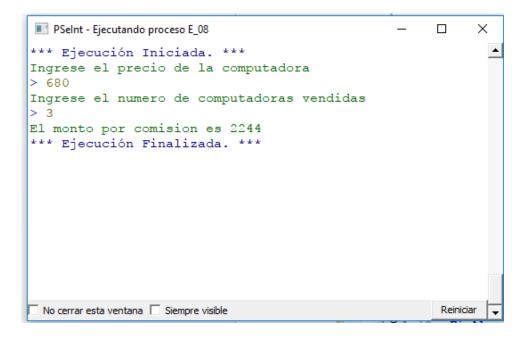


Ejercicio 7: Determine el monto total de ingresos y el monto neto que tiene un trabajador de acuerdo a la cantidad de productos vendidos y al precio de cada producto, a dicho monto total se le realiza un descuento del 12% por IGV el cual nos daria al final el monto neto.



Ejercicio 8: Se desea determinar el monto total y el monto por la comision recibida de una persona que vende computadoras, ingresando el precio de la computadora y el numero de computadoras vendidas. Sabiendo que por cada producto vendido recibe un 10% de comision.

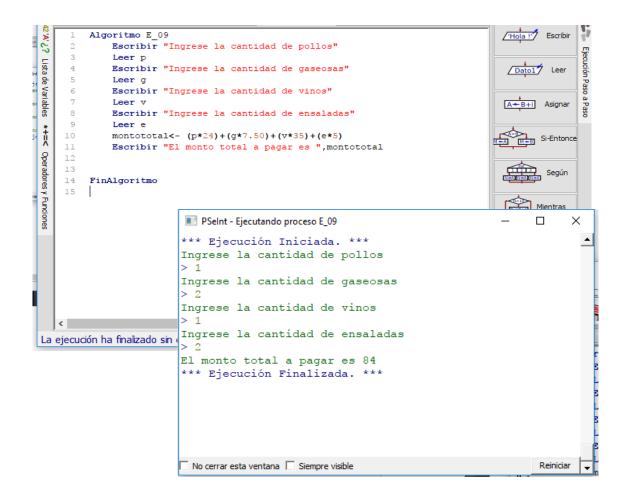




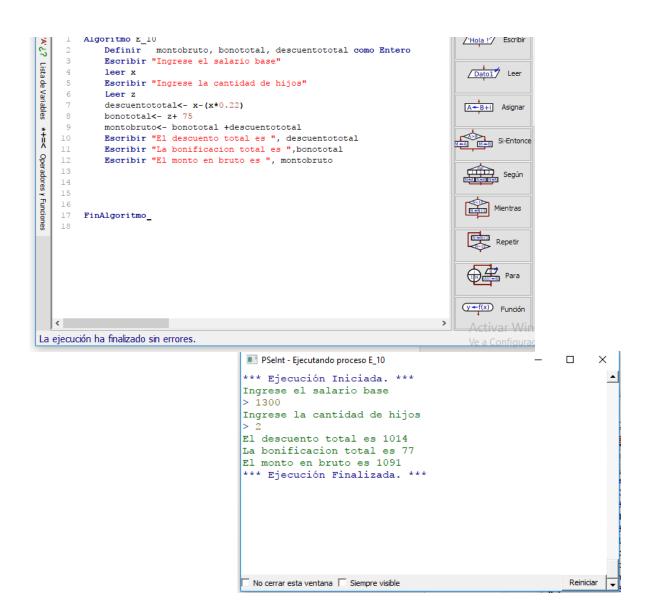
Ejercicio 9: Una persona va a una polleria y encuentra el siguiente MENU:

- -Un pollo cuesta S/24.00
- -Una gaseosa S/ 7.50
- -Un vino S/ 35.00
- -Una ensalada adicional S/5.00

Realizar un algoritmo que consulte al cliente la cantidad de cada producto a comprar y nos devuelva el monto total a pagar.



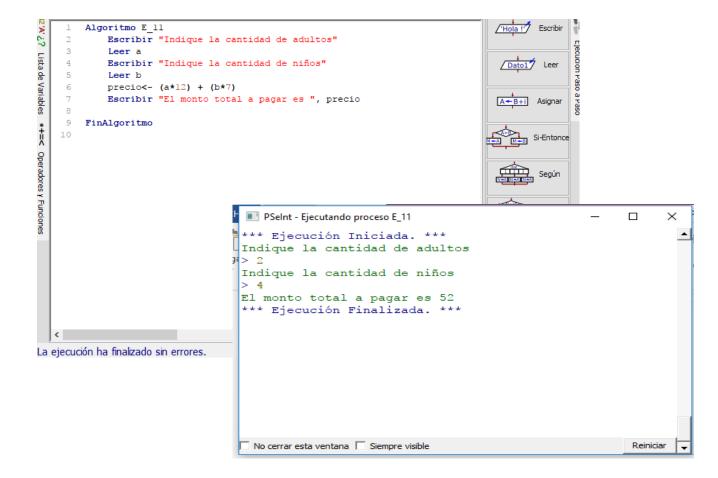
Ejercicio 10: Un empleado a tiempo completo recibe su salario base. Ha dicho salario base, se le debe descontar 10% por seguro de Salud y 12% por ONP. Se sabe tambien que, por cada hijo, recibe una bonificacion familiar de S/75.00. Determine el monto en bruto que recibe el trabajador, la bonificacion total, y el total de descuento.



Ejercicio 11: Un grupo de personas va a un cine y desea comprar entradas, para lo cual visualiza lo siguiente:

- Entrada adulto S/ 12.00
- -Entrada niño S/ 7.00

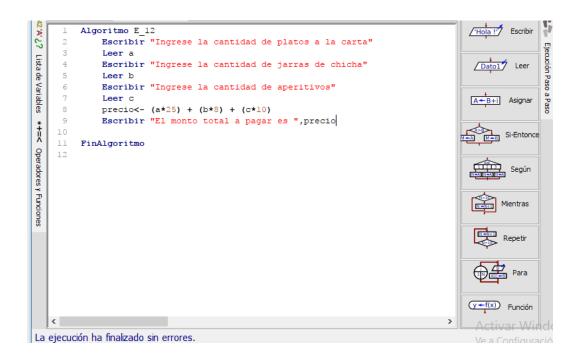
Solicitando los datos necesarios, realice un algoritmo que determine el monto total a pagar por todo el grupo de personas.

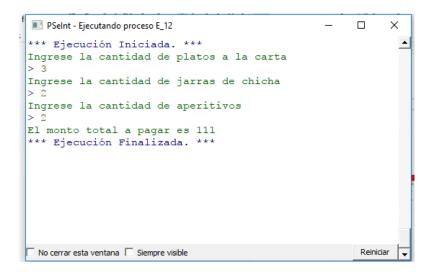


Ejercicio 12: Una persona va a un RESTAURANT y encuentra el siguiente MENU:

- -Un plato a la carta S/ 25.00
- -Una jarra de chicha S/8.00
- -Un aperitivo S/ 10.00

Realizar un algoritmo que consulte al cliente la cantidad de cada producto a comprar y nos devuelva el monto total a pagar.





Ejercicio 13: Un estudiante desea conocer su promedio de notas de la primera parte del ciclo, el cual se determina de la siguiente forma:

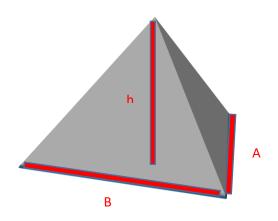
- -La nota Actitudinal equivale al 10%
- -La nota Cognitiva equivale al 60%

La nota delnvestigacion equivale al 30%

Ingresando dichas 3 notas, determine el promedio del estudiante en la primera parte en el curso.

```
/ˈHola !'/ Escribir
          Algoritmo E 13
               Escribir "Ingrese nota Actitudinal"
               Leer a
Lista de Variables
               Escribir "Ingrese nota Cognitiva"
               Leer b
               Escribir "Ingrese nota de Investigacion"
               Leer c
               promedio<- (a-(a*0.10)+b-(b*0.60)+c-(c*0.30))/3
               Escribir "El promedio del estudiante es ",promedio
*+=<
     10
                                                                                                          Si-Entonce
     11
Operadores y Funciones
          FinAlgoritmo
La ejecución ha finalizado sin errores.
```

Ejercicio 14: Ingresando "a","b" y "h" (ver figura). Determine el area de la base, el area lateral, el area total y el volumen de la piramide.



Volumen de la piramide = (Area de la base * h)/3 Area de un triangulo = (base* altura)

