Becerril Becerril Daniel 2291

-Análisis DS: Área y Perímetro de un circulo (fArea, fPerimetro) PostC: fArea y fPerimetro son números flotantes con 2 decimales máximo, positivos y ambos son calculados por el programa DE: fRadio PreC: fRadio es un número flotante, positivo DA: PI es igual a 3.1416

Proceso

Solicitar el radio (fRadio) Calcular (fArea, ‘=’, PI, (fRadio, ‘\*’, fRadio) Calcular (fPerimetro, ‘=’, (2, ‘\*’, PI) fRadio) Mostrar (“El circulo de radio:”, fRadio, “Tiene un área de:”, fArea, “Y un perímetro de:”, fPerimetro)

-Pseudocódigo

Algoritmo A03Circulo Const PI : 3.1416 Var fRadio, fArea, fPerimetro : Flotante

Inicio Escribir ("Este programa calcula el perímetro y el área de un circulo a partir de su radio") Escribir ("Ingrese el radio") Leer (fRadio) Calcular fArea = PI (fRadio \* fRadio) Calcular fPerimetro = 2 \* PI \* fRadio Escribir (“El circulo de radio:”, fRadio, “Tiene un área de:”, fArea, “Y un perímetro de:”, fPerimetro) Fin



