



**TEMA1. ESTRUCTURAS DE DATOS BÁSICAS**

Objetivo. El alumno comprenderá de manera práctica los conceptos relacionados con los tipos de datos y el manejo de variables.

**Variables y Conversiones**

Ejercicio 1. Para cada uno de los siguientes ejercicios realiza un proyecto diferente. Los valores deberás introducirlos desde teclado.

1.1 Para cada uno de los puntos siguientes calcule el área y el perímetro de la figura indicada

- a) Un cuadrado
- b) Un rectángulo
- c) Un triángulo
- d) Un círculo

1.2 Escribir un programa que dado un tiempo expresado en segundos, devuelva los parámetros numéricos horas, minutos y segundos.

1.3 Escribir un programa que calcule el sueldo de un trabajador de la siguiente manera. El trabajador cobra un precio fijo por hora y se le retiene un 10% en concepto de ISR. El programa debe pedir el nombre del trabajador, las horas trabajadas y el precio que cobra por hora. Como salida debe imprimir el sueldo bruto, la retención y el sueldo neto