



EJERCICIOS - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

1. Crear un programa que solicite al usuario los datos de su dirección, pidiendo el nombre de la calle, la ciudad, el estado o provincia, el país y el código postal. Imprimir en consola la dirección del usuario concatenada en una sola línea y separada por comas.

Ejemplo de datos de entrada y salida:

Datos de entrada	Salida
Calle: Av. Constituyentes Ciudad: Santiago de Querétaro Estado: Querétaro País: México Código postal: 76900	Av. Constituyentes, Santiago de Querétaro, Querétaro, México, 76900



2. Crear un programa que solicite al usuario su salario mensual bruto y el porcentaje de impuestos que debe pagar por mes, imprimir en consola cuál será su salario neto (al mes y al año) y cuánto dinero debe pagar de impuestos (al mes y al año). Mostrar los datos de salida con un máximo de dos posiciones decimales.

Ejemplo de datos de entrada y salida:

Datos de entrada	Salida
Salario mensual bruto: 12500 Impuesto mensual (porcentaje): 16.35	Salario mensual neto: \$10456.25 Impuestos a pagar por mes: \$2043.75 Salario anual neto: \$125475 Impuestos a pagar por año: \$24525
Salario mensual bruto: 7300 Impuesto mensual (porcentaje): 8.5	Salario mensual neto: \$6679.5 Impuestos a pagar por mes: \$620.5 Salario anual neto: \$80154 Impuestos a pagar por año: \$7446



3. Crear un programa que calcule al área y el perímetro o circunferencia de un círculo, en base a lo siguiente:

- El usuario debe ingresar solo el radio del círculo en centímetros.
- El cálculo de los valores debe realizarse en funciones, una para el área y otra para la circunferencia.
- Imprimir el resultado (área y circunferencia) en centímetros y en pulgadas con el mismo formato que se muestra en el ejemplo y con un máximo de dos posiciones decimales.

Ejemplo de datos de entrada y salida:

Datos de entrada	Salida
10	<pre>Ingresa el radio en centímetros: 10 *** Centímetros *** Área 314.16 Circunferencia 62.83 *** Pulgadas *** Área 48.69 Circunferencia 24.74</pre>
17.25	<pre>Ingresa el radio en centímetros: 17.25 *** Centímetros *** Área 934.82 Circunferencia 108.38 *** Pulgadas *** Área 144.9 Circunferencia 42.67</pre>