

CADP 2020 - Práctica 0 - Soluciones

Ejercicio 1:

```
program invertirValores;
var
    valor1, valor2 : integer;
begin
    writeln('Ingrese el primer valor');
    readln(valor1);
    writeln('Ingrese el segundo valor');
    readln(valor2);
    writeln('Los valores ingresados e invertidos son: ',valor2, ' y ',valor1);
end.
```

Ejercicio 4:

```
program circulo;
const
    pi = 3.1415;
var
    diametro, radio, area, perimetro : real;
begin
    writeln('Ingrese el diámetro del círculo: ');
    readln(diametro);
    radio := diametro / 2;
    writeln('El radio del círculo es: ', radio:4:2);
    area := radio*radio*pi;
    writeln('El área del círculo es: ', area:4:2);
    perimetro := diametro * pi;
    writeln('El perímetro es: ',perimetro:4:2);
end.
```

Ejercicio 5:

```
program caramelos;

const

    valor_caramelo = 1.60;

var

    cant_clientes, cant_caramelos : integer;
    caramelos_por_cliente, caramelos_restantes : integer;
    monto : real;

begin

    writeln('Ingrese la cantidad de clientes: ');
    readln(cant_clientes);
    writeln('Ingrese la cantidad de caramelos');
    readln(cant_caramelos);
    caramelos_por_cliente := cant_caramelos DIV cant_clientes;
    caramelos_restantes := cant_caramelos MOD cant_clientes;
    writeln('A cada cliente le tocan ',caramelos_por_cliente,' caramelos, y al
kiosquero le quedan ',caramelos_restantes, ' caramelos restantes');
    monto := caramelos_por_cliente * cant_clientes * valor_caramelo;
    writeln('El kiosquero recibirá ',monto, ' pesos por las ventas de caramelos');

end.
```