**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 retantes*');

monto := caramelos\_por\_cliente \* cant\_clientes \* valor\_caramelo;

writeln(*'El kiosquero recibirá* ',monto, ' *pesos por las ventas de caramelos'*);

**end**.