var //introducción de variables

largo1: entero;

ancho1: entero;

profundidad1: entero;

fvar

largo1 := 300;

ancho1 := 150;

Profundidad1 := 20;

largo2 := 300;

ancho2 := 80;

profundidad2 := 35;

area1 = ancho1 x largo1; // área de la piscina 1

area2 = ancho2 x largo2; // área de la piscina 2

volumen1 = area1 x profundidad1; //volumen de la piscina 1

volumen2 = area2 x profundidad2; //volumen de la piscina 2

ancho\_total = ancho1 + ancho2; //ancho total de las dos piscinas

area\_total = ancho\_total x largo1; //área de las dos piscinas (tienen el mismo largo)

volumen\_total = volumen1 + volumen2; //volumen de las dos piscinas

escribirPantalla ("El área de la piscina 1 es: " + entero(area1) + " m2. ");

escribirPantalla ("El área de la piscina 2 es: " + entero(area2) + " m2. ");

escribirPantalla ("El volumen de la piscina 1 es: " + entero + " m3. ");

escribirPantalla ("El volumen de la piscina 2 es: " + entero + " m3. ");

escribirPantalla ("El ancho total de ambas piscinas es: " + entero + " m. ")

escribirPantalla ("El área total de las dos piscinas es: " + entero + " m2. ");

escribirPantalla ("El volumen total de las dos piscinas es: " + entero + " m3. ");

temp = profundidad1; //intercambio de profundidad entre las piscinas

profundidad1 = profundidad2;

profundidad2 = temp;

volumen1 = area1 x profundidad1; //nuevo cálculo del volumen de las piscinas

volumen2 = area2 x profundidad2;

escribirPantalla ("El nuevo volumen de la piscina 1 es: " + entero + " m3. ");

escribirPantalla ("El nuevo volumen de la piscina 2 es: " + entero + " m3. ");