|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS DEL ALUMNOS** | |
| **Comisión: 1K5** | **Profesor: Rafael Montesinos** |
| **Auxiliar: Javier Cantó** |
| **Legajo: 56355** | **Apellido y Nombre: Francisco Miguel Perez** |
| **RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 02** | |

**Ejercicio: 1 (UNO)**

**Enunciado:** Se recibe por teclado la base y la altura de un de rectángulo. Se pide mostrar por pantalla el valor del área, Si el rectángulo tiene un perímetro Mayor que un número “p” dado, Mostrar el producto de la altura por su base.

**ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA**

DEFINIR BASE

DEFINIR ALTURA

DEFINIR P

DEFINIR area

DEFINIR PERIMETRO

DEFINIR finalmente

perimetro = 2\*(base+altura)

area = base\*altura

finalmente =

SI(perimetro > p)

MOSTRAR area.

**TIPO DE PROBLEMA**

* Problema de decisión y evaluación, compuesto.

**DICCIONARIOS**

**Diccionario de Resultados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | Finalmente |  | Llama a la condición vinculante número 3. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primarias** | base | REAL | Ingresa la base del rectangulo |
| altura | REAL | Ingresa la altura del rectangulo |
| p | REAL | Ingresa el número P requerido |
| **Secundarias** | perimetro | REAL | Creada para almacenar el valor del perímetro de dicho rectangulo |
| area | REAL | Creada para almacenar el valor del área de dicho rectangulo |
| **Constantes** | |  |  |  |
|  |  |  |

**Diccionario de Condiciones Vinculantes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| **01** | perimetro = 2\*(base + altura) |
| **02** | Area = base \* altura |
| **03** | Finalmente = Si(perímetro > p)  MOSTRAR area |
| **04** |  |