

DATOS DEL ALUMNOS	
Comisión: 1K5	Profesor: Rafael Montesinos
	Auxiliar: Javier Cantó
Legajo: 56355	Apellido y Nombre: Francisco Miguel Perez
<b>RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 02</b>	

### 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
<b>Variables</b>	Finalmente		Llama a la condición vinculante número 3.
<b>Constantes</b>			

### 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	$\text{perimetro} = 2 * (\text{base} + \text{altura})$
02	$\text{Area} = \text{base} * \text{altura}$
03	Finalmente = Si(perímetro > p) MOSTRAR area
04	