

Examen 6: Verificando identificadores

Código fuente: *matrícula_6.c*

Un identificador válido en C y en muchos otros lenguajes de programación es una cadena que comienza con guión bajo o letra y a la que le siguen opcionalmente más guiones bajos, letras o dígitos. Adicionalmente un identificador debe cumplir que no es una palabra reservada. Para este examen nosotros consideraremos como palabras reservadas las siguientes cadenas: `int`, `if`, `else`, `while`, `for`.

Escribe un programa que lea una cadena y diga si es o no un identificador.

Entrada: Una cadena no vacía con una longitud máxima de 30 caracteres.

Salida: Un 1 si la cadena leída es un identificador y un 0 en otro caso.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
gatito	1
_gatito123	1
123gatito	0
if	0
DO	1

Su programa sólo debe imprimir lo solicitado. El código fuente deberá ser enviado como archivo adjunto al correo racc@correo.azc.uam.mx. No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.