

TEMA

# Lógica para a computación

O06G150V01506 - Manuel Vilares Ferro, Víctor Manuel Darriba Bilbao

Ejercicios ▼

[🏠 TEMA](#) > [O06G150V01506](#) > [Ejercicios](#) > [Ejercicio](#)

## Ejercicio

### Práctica 1 - Julio

**Título** : Práctica 1 - Julio**Desde** Sábado, 01 de Junio de 2019 a las 00:00 **hasta** Viernes, 21 de Junio de 2019 a las 19:00**Tipo de envío** : Archivo (archivo requerido, descripción opcional)**Visibilidad de la presentación** : Sólo visible para profesor (es) y editor(es)**Tipo de ejercicio** : Individual**Permitir envío pasada la fecha límite** : Los usuarios no pueden realizar presentaciones tras la fecha de finalización

### Descripción

Título : Manejo de los conceptos de unificación y resolución.

#### DESCRIPCIÓN 1:

El alumno deberá implementar un predicado de sintaxis:

`duplicar_menores(Pivote, Lista, Resultado)`

de tal forma que Resultado esta formada por los mismos elementos que Lista, con los elementos menores que el numero Pivote (incluyendolo), duplicados.

Ejemplo: La respuesta a la pregunta

?- `duplicar_menores(3, [5,1,4,10,3,5,2,8], L)`.

es  $L = [5, 1, 1, 4, 10, 3, 3, 5, 2, 2, 8]$ .

NOTA MAXIMA: 0'25 ptos

\*\*\*\*\*

#### DESCRIPCIÓN 2:

El alumno deberá implementar un predicado de sintaxis:

`escalar(Lista1,Lista2,Resultado)`

tal que Resultado es el número real resultante de multiplicar escalarmente los vectores representados por Lista1 y Lista2.

Ejemplo: La respuesta a la pregunta

:- `escalar([1,2,3],[4,5,6], X)`

es  $X=32$ , donde  $32=1*4+2*5+3*6$ .

NOTA MAXIMA: 0'25 ptos

\*\*\*\*\*

**DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR:** El código se enviará, además, a través de Fatic. El nombre del fichero estará formado por los apellidos de los

autores en orden alfabético.

Ej.- DarribaBilbao-VilaresFerro.pl

GRUPOS: Se podrá realizar individualmente o en grupos de dos personas.

DEFENSA: Consistirá en una demo al profesor, que calificará tanto los resultados como las respuestas a las preguntas que realice acerca de la implementación de la práctica.

FECHA DE ENTREGA Y DEFENSA: Hasta el viernes 21 de junio a las 19:00.

La defensa tendrá lugar en el despacho 304, en horario de tutorías o el viernes 21 entre 11:00-14:00 o 16:00-19:00.

[Enviar un trabajo](#)

**Autor(es)**

**Último envío**

**Envíos**

**Corrección**

---

Administrador (es) para O06G150V01506 : Manuel Vilares Ferro, Víctor Manuel Darriba Bilbao

Administrador de TEMA : Servizo de Teledocencia

Teléfono : 986 81 19 74

Software basado en la plataforma de e-learning Claroline © 2001 - 2007