

TEMA

Lógica para a computación

O06G150V01506 - Manuel Vilares Ferro, Víctor Manuel Darriba Bilbao

Ejercicios ▼

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

Ejercicio

Práctica 3 - Julio

Título : Práctica 3 - 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 operadores.

DESCRIPCION:

El alumno deberá implementar un predicado de sintaxis:

la diferencia de Conj_1 menos Conj_2 menos Conj_3 obtiene el conjunto
Resultado como resultadotal que Resultado es es resultado de (primero) calcular la diferencia
de los conjuntos Conj_1 y Conj_2, y una vez obtenido este,
calcular la diferencia de dicho resultado con el Conj_3. Esto es,
$$\text{Resultado} = (\text{Conj_1 menos Conj_2}) \text{ menos Conj_3}$$

EJEMPLO: La respuesta a la pregunta

:- la diferencia de [1,2,3,4] menos [1,3] menos [2] obtiene el conjunto X como resultado.

es

$$X = [4].$$
NOTA: La diferencia de dos conjuntos puede calcularse en prolog con el
siguiente programa:

```
diferencia([],_,[]).  
diferencia([Car|Cdr],C,R):- member(Car,C),!,diferencia(Cdr,C,R).  
diferencia([Car|Cdr],C,[Car|R]):-diferencia(Cdr,C,R).
```

DOCUMENTACION A PRESENTAR: El código se enviara, además, a través de
Faitic. 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.

NOTA MAXIMA: 1'25 ptos

[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