



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Departamento de Ciencias Computacionales

Seminario de Solución de Problemas de Sistemas Basados en Conocimiento

Practica 3

Profesor:

Valdes Lopez Julio Esteban

Sección:

D05

Fecha:

29/08/2022

Alumno:

Sandoval Padilla Fernando Cesar

Código:

215685409

Carrera:

Ingeniería informática

1-¿Cuáles son los postres a elegir?

Consulta:

?- postre(X).

X = flan ;

X = nueces_con_miel ;

X = naranja.

```
?- postre(X).  
X = flan ;  
X = nueces_con_miel ;  
X = naranja.
```

?- ■

2-¿Cuántas opciones de comidas completas hay con consomé en la entrada?

Consulta:

?- comida_completa(consome,Principal,Postre).

Principal = filete_de_cerdo,

Postre = flan ;

Principal = filete_de_cerdo,

Postre = nueces_con_miel ;

Principal = filete_de_cerdo,

Postre = naranja ;

Principal = pollo_asado,

Postre = flan ;

Principal = pollo_asado,

Postre = nueces_con_miel ;

Principal = pollo_asado,

Postre = naranja ;

Principal = trucha,

Postre = flan ;

Principal = trucha,

Postre = nueces_con_miel ;

Principal = trucha,

Postre = naranja ;

Principal = bacalao,

Postre = flan ;

Seminario de Solución de Problemas de Sistemas Basados en Conocimiento

Principal = bacalao,

Postre = nueces_con_miel ;

Principal = bacalao,

Postre = naranja.

```
?- comida_completa(consome,Principal,Postre).  
Principal = filete_de_cerdo,  
Postre = flan ;  
Principal = filete_de_cerdo,  
Postre = nueces_con_miel ;  
Principal = filete_de_cerdo,  
Postre = naranja ;  
Principal = pollo_asado,  
Postre = flan ;  
Principal = pollo_asado,  
Postre = nueces_con_miel ;  
Principal = pollo_asado,  
Postre = naranja ;  
Principal = trucha,  
Postre = flan ;  
Principal = trucha,  
Postre = nueces_con_miel ;  
Principal = trucha,  
Postre = naranja ;  
Principal = bacalao,  
Postre = flan ;  
Principal = bacalao,  
Postre = nueces_con_miel ;  
Principal = bacalao,  
Postre = naranja.
```

?-

Hay 12 opciones con consomé en la entrada

3-¿La paella es un plato principal?

Consulta:

?- plato_principal(paella).

false.

```
?- plato_principal(paella).  
false.
```

La paella no es un plato principal

4-¿El pollo asado es un plato principal?

Consulta:

?- plato_principal(pollo_asado).

true .

```
?- plato_principal(pollo_asado).  
true .
```

Practica 3

El pollo si es un plato principal