

Clase #07 de 27

Contratos, Proveedor & Consumidor

Mayo 6, Martes
Mayo 7, Miércoles

Agenda para esta clase

- Caso de Estudio: Proceso de Traducción para Proveedor y Consumidor
- Repaso trabajo #1
- Repaso para examen #1
- Repaso cuentas con dificultad para aceptar invitaciones

Interfaces & Make

<http://josemariasola.wordpress.com/ssl/papers/>

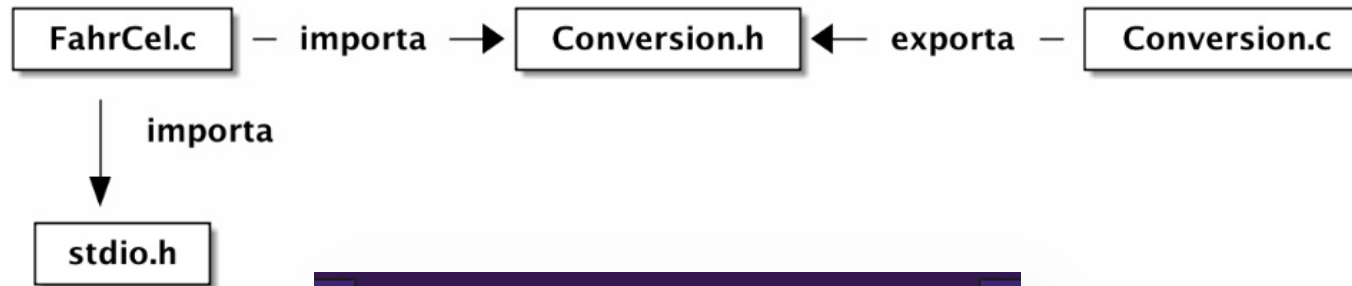
Interfaz: Exportación & Importación



Tanto la relación **importa** como la relación **exporta** en C se realiza con la ayuda de la directiva `#include` del preprocesador.



Caso de Estudio: Conversión



```
FahrCel.c
#include <stdio.h>
#include "Conversion.h"

int main(void){
    constexpr int LOWER = 0, // lower limit of table
    ... UPPER = 300, // upper limit
    ... STEP = 20; // step size

    for(int fahr = LOWER; fahr <= UPPER; fahr = fahr + STEP){
        printf("%3d %6.1f\n", fahr, GetCelsFromFahr(fahr));
    }
}
```

```
Conversion.h
#ifndef CONVERSION_H_INCLUDED
#define CONVERSION_H_INCLUDED

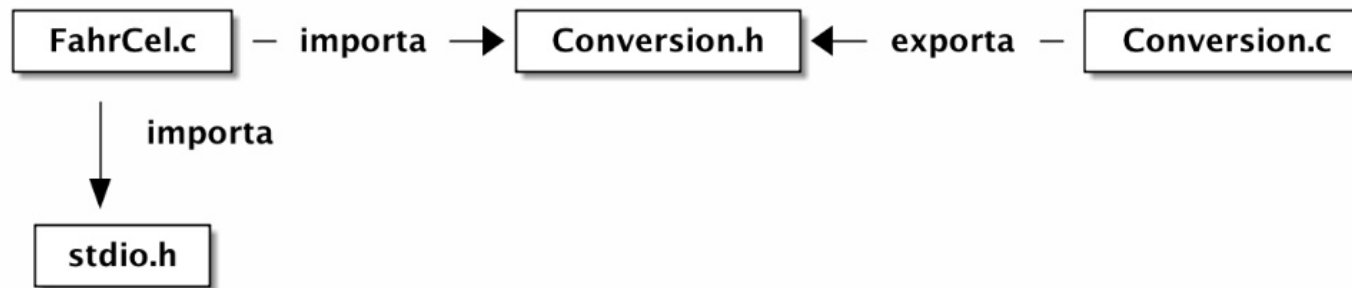
double GetCelsFromFahr(double);

#endif
```

```
Conversion.c
#include "Conversion.h"

double GetCelsFromFahr(double f){
    return (5.0/9.0)*(f-32);
}
```

Caso de Estudio: Conversión (II)



- ¿Cuántas UT hay?
- ¿Cuántas compilaciones se deben realizar?
- Alternativas de comando
 - Opción 1
 - `cc FahrCel.c -c` `FahrCel.o`
 - `cc Conversion.c -c` `Conversion.o`
 - `cc Conversion.o FahrCel.o` `a.exe`
 - Opción 2
 - `cc FahrCel.c Conversion.c` `a.exe`
 - Opción 3
 - `cc FahrCel.c Conversion.c -o FahrCel` `FahrCel.exe`
 - Opción 4 (próxima clase)
 - `make` `FahrCel.exe`

Términos de la clase #07

Definir cada término con la bibliografía

- *Repaso y aplicación de de de conceptos previos*

Tareas para la próxima clase

1. Prepararse para el examen #1, con el trabajo #1: Fases de la Traducción y Errores.

¿Consultas?

Fin de la clase