

# WUOLAH



mike\_

[www.wuolah.com/student/mike\\_](http://www.wuolah.com/student/mike_)



260

## Ca?lculo Punto-Funcio?n.pdf

*Cálculo Punto Función*



2º Principios y Fundamentos de la Ingeniería del Software



Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
UHU - Universidad de Huelva

MASTER  
POSTGRADO

ESIC  
BUSINESS MARKETING SCHOOL  
*Transformando personas*

Hay una nueva forma de transformar el mundo.

*Y tú la dominarás.*

Dirección de Marketing y Gestión Comercial | GESCO

Marketing Digital | MMD

Dirección de Personas y Desarrollo Organizativo | DRHO

Dirección Financiera | MDF



becas  
ayudas  
financiación

IMPULSA  
[www.esicimpulsa.com](http://www.esicimpulsa.com)

DEADLINE:

**30** DE  
JUNIO

# Cálculo Puntos-Función

## Funciones de Datos: Necesidades de almacenamiento

- Ficheros Lógicos Internos (ILF): mantenidos dentro de la aplicación
- Ficheros de Interfaces Externos (EIF): mantenidos por otra aplicación

## Funciones Transaccionales: unidad de actividad más pequeña

- Entrada Externa (EI): datos que vienen de fuera para mantener datos internos (ILF)
- Salida Externa (EO): envía datos fuera, después de haber sido procesados (ILF)
- Consulta Externa (EQ): envía datos fuera sin realizar cálculos

Para medir los tipos de ficheros y procesadores elementales, se hace en función de:

- Elemento de Tipo de Dato (DET): campo único (Ej: int)
- Elemento de Tipo Registro (RET): conjunto de DET (Ej: struct/class)
- Ficheros referenciados (FTR): es un ILF o un EIF

Las Funciones de Datos se miden con los DET y RET que los identifican | Contar DETs, RETs  
Las Funciones Transaccionales se miden con los DET y FTR que los identifican | Contar DETs, FTRs

$$PFNA = \sum(PF_{\text{Datos}}) + \sum(PF_{\text{Transaccionales}})$$

Ver tablas  $\rightarrow$  Valor PF

$$PFA = PFNA \cdot FA; \quad FA = TDI \cdot 0'01 + 0'65 \xrightarrow{\text{Si } TDI=14} FA = 0'79$$

$$TDI = \sum(GSC)$$

↑  
Características Generales del Sistema (son 14). Van de 0 a 5, suele ponerse 1  
entonces,  $TDI = 14$

Estimar:

11'35 horas-persona / PFA

(horas que dedica una persona)

$$\text{Horas-persona} = 11'35 \cdot PFA$$