

# Tema 07 – Resultados Ejemplo de Estimación con Puntos Función

Prof. Héctor Gómez Gauchía  
Con Rubén Fuentes Fernández  
Facultad de Informática, UCM

# EJ de Puntos de función sin ajustar:

EJ-caso-de-uso.pdf en Prac-Proy-Ejercicios-CV\plantillas-de-proyecto-CV

Puntos de función	Complejidad						Total
	Simple		Media		Compleja		
	#N	Peso	#N	Peso	#N	Peso	
Entradas	2	3	1	4		6	10
Salidas	1	4	1	5		7	9
Consultas del usuario		3		4		6	
Ficheros lógicos	2	7		10		15	14
Interfaces externas	6	5		7		10	30
Total de puntos de función sin ajustar							63

# EJ: cálculo de los factores de complejidad

Id.	Factor de complejidad	Valor (1..5)
1	Comunicación de datos	5
2	Proceso distribuido	0
3	Objetivos de rendimiento	3
4	Integración de la aplicación	0
5	Tasa de transacciones	3
6	Entrada de datos interactiva	5
7	Eficiencia para el usuario final	2
8	Actualizaciones interactivas	1
9	Lógica de proceso interna compleja	0
10	Reusabilidad del código	0
11	Conversión e instalación	0
12	Facilidad de operación	0
13	Instalaciones múltiples	0
14	Facilidad de cambios	5
<b>Factor de complejidad total (FCT)</b>		<b><math>\Sigma</math> 24</b>

# EJ: Puntos de función ajustados

- $PFA = PFSA * (0,65 + (0.01 * FCT))$

PFA = Puntos de Función Ajustados = **56**

PFSA = Puntos de Función Sin Ajustar = **63**

FCT = Factor de Complejidad Total = **24**