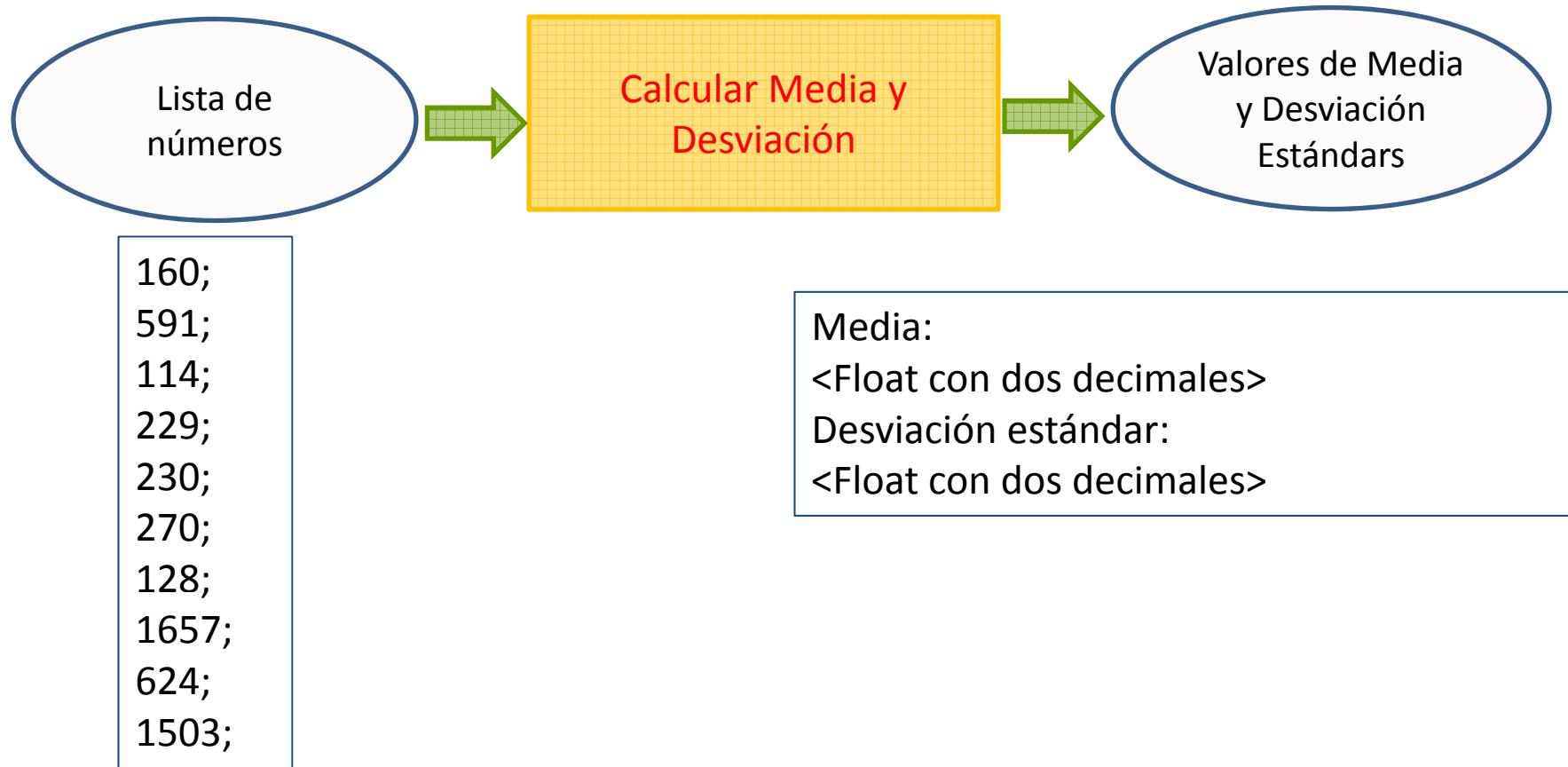
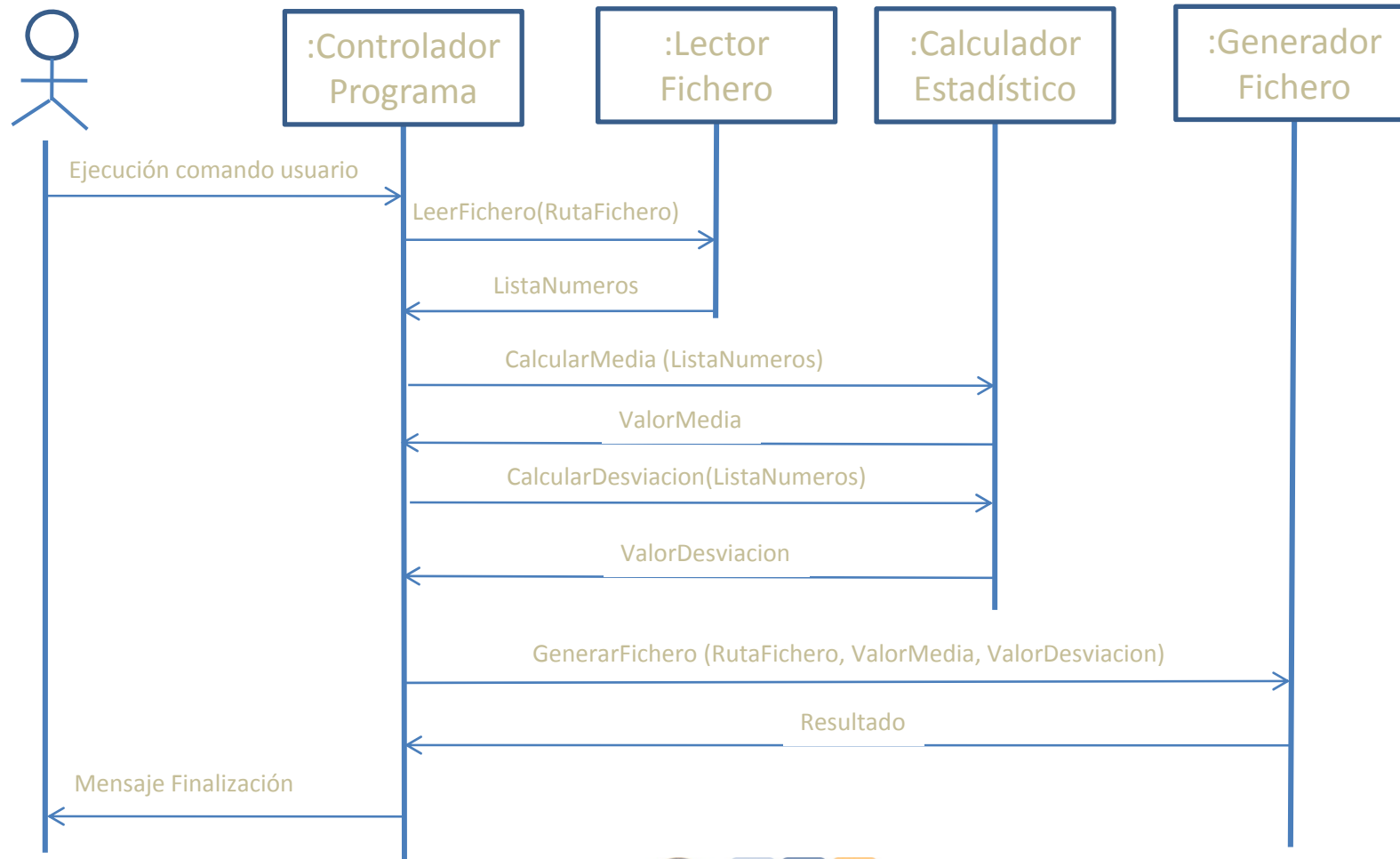


Cómo identificar responsabilidades usando diagramas de secuencia UML – Ejemplo



Cómo identificar responsabilidades usando diagramas de secuencia UML – Ejemplo



Tarjetas CRC – Controlador programa

Clase	Controlador Programa	
Responsabilidades	Controlar el proceso de calcular la media y desviación estándar	
	Pre- condiciones	El comando de entrada tiene la estructura esperada
	Post- condiciones	Valor Media
	Calcular la desviación estándar de una lista enlazada de números	
	Pre- condiciones	Una lista enlazada de números
	Post- condiciones	Valor Desviación
Colaboraciones	LectorFichero, CalculadorEstadistico, GenerdorFichero	



Tarjetas CRC – Lector Fichero

Clase	LectorFichero
--------------	---------------

Responsabilidades	Tomar el fichero de entrada y generar una lista enlazada de números	
	Pre-condiciones	Ruta correcta del fichero
	Post-condiciones	Lista enlazada de números generada o una excepción

Colaboraciones	
-----------------------	--



Tarjetas CRC – Calculador estadístico

Clase	Calculador estadístico
--------------	------------------------

Responsabilidades	Calcular el valor de la media de una lista enlazada de números	
	Pre- condiciones	Una lista enlazada de números
	Post- condiciones	Valor Media
	Calcular el valor de desviación estándar de una lista enlazada de números	
	Pre- condiciones	Una lista enlazada de números
	Post- condiciones	Valor Desviación estándar

Colaboraciones	
-----------------------	--



Tarjetas CRC – Generador Fichero

Clase	Generador Fichero
--------------	-------------------

Responsabilidades	Tomar el fichero de entrada y generar una lista enlazada de números	
	Pre- condiciones	Ruta correcta del fichero de salida y los valores de media y desviación estándar
	Post- condiciones	Fichero de salida generado o una excepción

Colaboraciones	
-----------------------	--



Estimación del tamaño con PSP1

Parts: Base		Plan				Actual			
ID	Name	Base	Del.	Mod.	Add	Base	Del.	Mod.	Add
1	ControladorPrograma	30	5	4	8	0	0	0	0
(vo)		0	0	0	0	0	0	0	0
Base TOTAL		30	5	4	8	0	0	0	0

Parts: Added		Part Type	Plan			Actual		
ID	Name		Items	Rel. Sz.	Size *	Items	Size *	
1	LectorFichero	Text	1	M	17,1	0	0	
2	CalculadorEstadistico	Calc	2	M	22,5	0	0	
3	GeneradorFichero	Text	1	L	36,4	0	0	
(vo)			0		0,0	0	0	
Added Parts TOTAL					75,98	0		