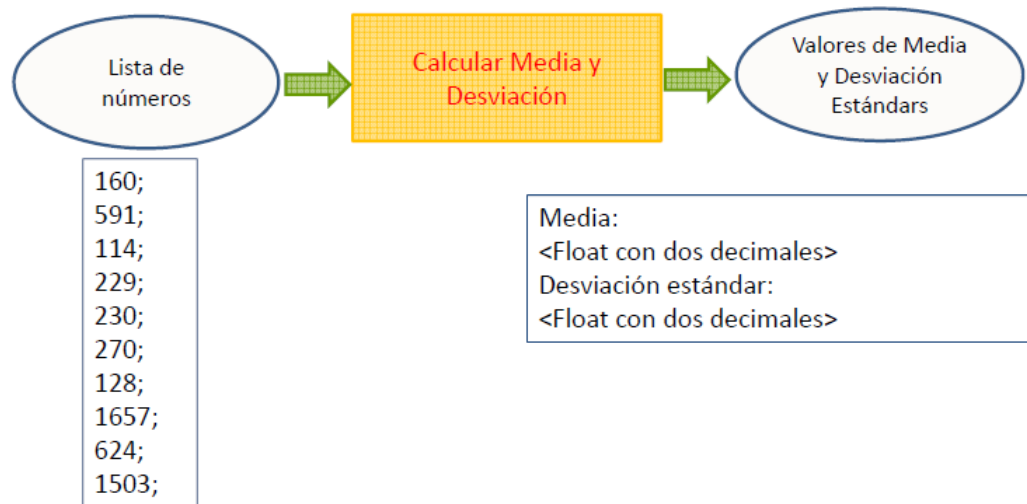


## Cómo identificar responsabilidades usando diagramas de secuencia UML – Ejemplo



# Tarjetas CRC – Controlador programa

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

# Tarjetas CRC – Lector Fichero

<b>Clase</b>	LectorFichero	
<b>Responsabilidades</b>	<b>Tomar el fichero de entrada y generar una lista enlazada de números</b>	
	Pre-condiciones	Ruta correcta del fichero
	Post-condiciones	Lista enlazada de números generada o una excepción
<b>Colaboraciones</b>		

# Tarjetas CRC – Calculador estadístico

<b>Clase</b>	Calculador estadístico	
<b>Responsabilidades</b>	<b>Calcular el valor de la media de una lista enlazada de números</b>	
	Pre-condiciones	Una lista enlazada de números
	Post-condiciones	Valor Media
	<b>Calcular el valor de desviación estándar de una lista enlazada de números</b>	
	Pre-condiciones	Una lista enlazada de números
	Post-condiciones	Valor Desviación estándar
<b>Colaboraciones</b>		

# Tarjetas CRC – Generador Fichero

<b>Clase</b>	Generador Fichero	
<b>Responsabilidades</b>	<b>Tomar el fichero de entrada y generar una lista enlazada de números</b>	
	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
<b>Colaboraciones</b>		