



# INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

## Requerimientos Funcionales

### Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	R1 – Actualizar los datos de la muestra de cada paciente
<b>Resumen</b>	Permitir la modificación de la muestra: fecha de la toma, volumen de la muestra, volumen de eritrocitos, conteo de leucocitos, conteo de plaquetas.
<b>Entradas</b>	
Fecha de toma de muestra	
Volumen Total	
Volumen Eritrocitos	
Conteo Leucocitos	
Conteo Plaquetas	
<b>Resultados</b>	
Los datos de la muestra del paciente han sido actualizados	

<b>Nombre</b>	R2 – Calcular la edad del paciente
<b>Resumen</b>	Calcular e informar los años cumplidos del paciente
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Edad calculada del paciente	



## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

<b>Nombre</b>	R3 – Calcular el hematocrito
<b>Resumen</b>	Calcular e informar el hematocrito de la muestra teniendo en cuenta la fórmula: $\text{hematocrito} = \left( \frac{\text{volumenEritrocitos}}{\text{volumenTotal}} \right) \times 100\%$
<b>Entradas</b>	
	Ninguna
<b>Resultados</b>	
	Se informa el hematocrito de la muestra del paciente

<b>Nombre</b>	R4 – Calcular la concentración de leucocitos
<b>Resumen</b>	A partir de los datos de la muestra se calcula el hematocrito teniendo en cuenta la fórmula: $\text{Concentración Leucocitos} = \left( \frac{\text{conteo leucocitos}}{\text{volumen total} - \text{volumen eritrocitos}} \right)$
<b>Entradas</b>	
	Ninguna
<b>Resultados</b>	
	Se informa la concentración de leucocitos en la muestra.

<b>Nombre</b>	R5 – Explorar la información de cada paciente
<b>Resumen</b>	Navegar en la lista de pacientes y visualizar toda la información de cada uno de ellos.
<b>Entradas</b>	
	Ninguna
<b>Resultados</b>	
	Se muestra la información de cada paciente.