Clase: Sistema	(C)
Subclases:	
Superclases: -	
Responsabilidades	Colaboradores
Ejecutar el espacio de trabajo	Interfaz
Abre el archivo	Interfaz
Carga imagen	Imagen, GestorDeArchivos, Interfaz
Muestra imagen e histograma	Graficador
Guarda Imagen	

Se encarga de ejecutar la totalidad del programa e interactuar con el usuario.	

Clase: Interfaz	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Responsabilidades Mostrar la interfaz de usuario	Colaboradores

Se encarga de generar una interfaz de usuario donde se muestran los atajos de teclado y las opciones disponibles en el directorio

Clase: Lut	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
carga la tabla de lut	
modifica la imagen	
Se encarga de modificar los pixeles de	la imagen a partir de las tablas de lut
oo onoungu uu maamaan soo piisoo uu	The strong of the parties are the state are said
Clase: FiltroEspacial	(C)
	(C)
Subclases:	(C)
Subclases:	(C) Colaboradores
Subclases: Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la	
Subclases: Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la	Colaboradores
Subclases: Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la	Colaboradores
Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la imagen	Colaboradores
Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la imagen	Colaboradores
Clase: FiltroEspacial Subclases: Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la imagen Se encarga de los filtros espaciales	Colaboradores
Superclases: Responsabilidades Aplica el filtrado de toda el área de la imagen	Colaboradores

Clase: FiltroPaP	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Aplica los filtros píxel a píxel en la imagen	Estadísticos.
Se encarga de los filtros punto a punto	
Clase: GestorDeArchivos	(A)
Subclases: GestorDeArchivosPnm GestorDeArchivosAIC	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Guarda los archivos.	
Abre y cierra los archivos PNM y AIC.	
Es la clase madre desde la cual se ge (apertura, cierre y guardado).	stionan los archivos de entrada y salida

Clase: GestorDeArchivosAIC	(0	<u></u>
Subclases:		
Superclases: GestorDeArchivos		
Responsabilidades	Colaboradores	
Abre y cierra los archivos AIC		
Guarda		
Guarda		
Gestiona la apertura, cierre y guardado de l	os archivos .AIC	
Clase: GestorDeArchivosPNM		<u></u>
	((C)
Subclases:		
Superclases: GestorDeArchivos		
Responsabilidades	Colaboradores	
Abre y cierra los archivos PNM		
Guarda		
Gestiona la apertura, cierre y guardado de l	os archivos PNM	
Gestiona la apertara, cierre y guardado de r	os arcinvos .i Niii	

Clase: Estadísticos	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Conocer la media del conjunto de datos de los píxeles de la imagen	imagen
Conocer la mediana del conjunto de datos de los píxeles de la imagen	imagen
Conocer la moda del conjunto de datos de los píxeles de la imagen	imagen
Conocer la distribución de frecuencias de los píxeles de la imagen	imagen

Calcula y brinda los valores estadísticos de las imágenes para poder ser utilizados por las demás clases.

Clase: Imagen	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Conocer los valores de sus píxeles	Píxel
Conoce su maximo rango dinámico	
Conoce su ancho y alto	
Conoce sus metadatos	

Es la clase que contiene toda la información con la que deseamos trabajar. Es la base de nuestro programa.	
Clase: Pixel	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Conocer sus valores RGB	
Es la unidad de la cual están hechas las	imágenes.

Clase: Graficador	(C)
Subclases:	
Superclases:	
Responsabilidades	Colaboradores
Dibuja las imágenes	GestorDeArchivos
Grafica el histograma	Estadísticos
Conoce estadísticos de la imagen	Estadísticos
se encarga de las interacciones por teclado	GestorDeArchivos,Lut,Sistema,FiltroPaP,Fil troespacial

Es quien se encarga de dibujar las imágenes contenidas en los archivos previamente abiertos. Además, grafica el histograma requerido.