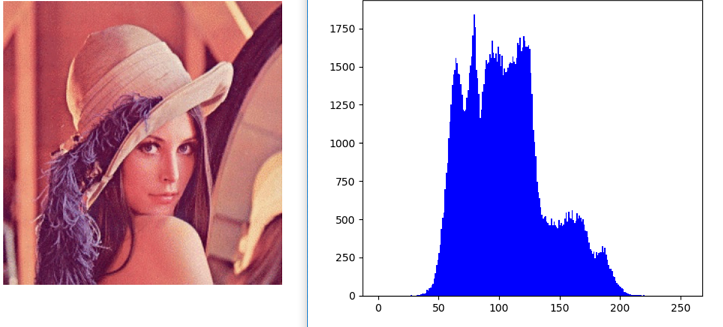
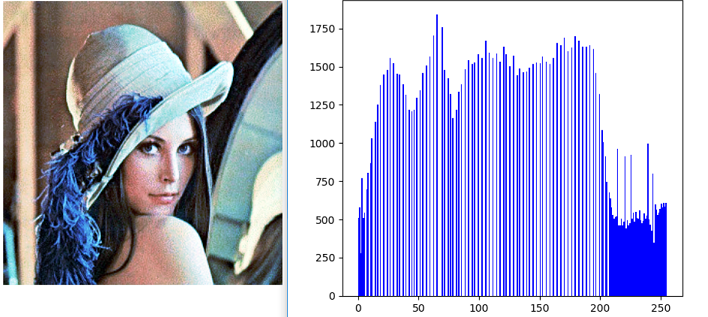
**Teoría:**

La ecualización de los histogramas de las imágenes es un método que se usa para aumentar el contraste de estas.

Ejemplo de imagen no ecualizada junto a su histograma de azul:



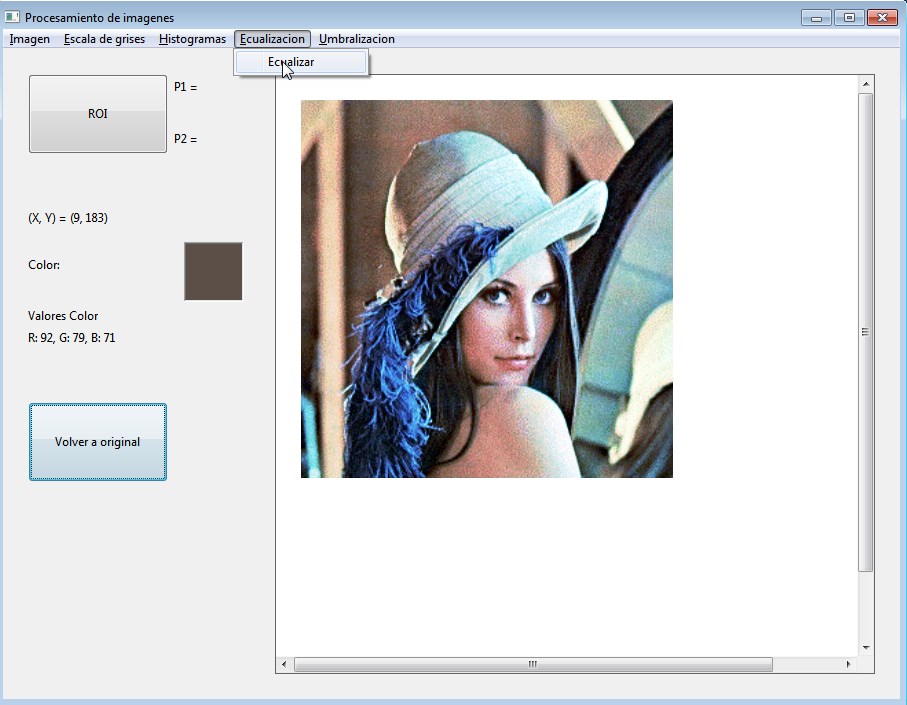
Ejemplo de la misma imagen ecualizada junto a su histograma de azul:



Se puede apreciar que al ecualizar el histograma se usan más intensidades, vale decir, las intensidades de 0 a 40 y de 210 a 255 que antes no se usaban ahora se ocupan en su totalidad.

**Objetivo:** Crear menú y funcionalidad de ecualización, entender su propósito.

**Resultado:**



**Desarrollo:**

Como vimos en la teoría, para ecualizar es necesario repartir las intensidades en todo el espectro de los histogramas RGB, así que crearemos tres funciones con este fín.