

Lentes - Presentación

by Javier Freire Riobó

1. Que es Lentes

Los objetivos fotográficos -sobre todo los de distancia focal corta ("gran angular") y los de distancia focal variable ("zoom")- tienden a distorsionar la imagen captada, de forma que las líneas rectas que no pasan por el centro de la imagen aparecen curvadas. Es lo que se suele conocer como distorsión "de barril" o "de almohadilla" (según el sentido de curvatura).

Lentes es un aplicación Java que está diseñada para corregir fotografías que presenten estos defectos.

El programa contiene una base de datos de lentes para aplicar de forma automática la corrección, pero también puede trabajar de forma asistida por el operador (que le indica, en este caso, cuáles son las líneas rectas que aparecen curvadas en la imagen). Asimismo acepta la inclusión (por parte del usuario) de nuevas lentes en su base de datos y permite afinar manualmente las correcciones efectuadas de forma automática.

Esta aplicación se encuentra en prácticamente finalizada. De todas formas agradecería mucho que me enviarais errores, críticas o felicitaciones. Gracias de antemano.

2. Características de Lentes

- Separación de la estructura en dos capas: vista y modelo.
- La vista y el modelo son facilmente sustituibles por otras implementaciones de manera independiente.
- Posibilidad de añadir plugins.
- Internacionalización.
- Recuerda la última configuración.

3. Memoria

Esta aplicación fue desarrollada como mi proyecto fin de carrera. [Memoria](#).