

Práctica de iOS: Picsbook

La app viene con unas fotos iniciales de paisajes localizados, y otras con una y dos caras detectadas. Se pueden sacar fotos con la cámara y sacará su localización y caras igualmente.

Descripción de las funciones de la app

Galería:

* Seleccionando una foto la veremos a pantalla completa, y en el menú de opciones podemos elegir:

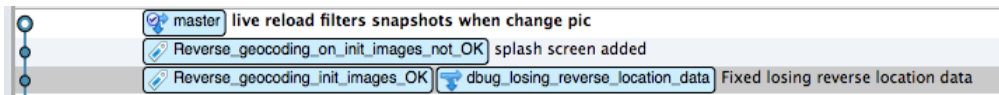
- Información, detallada de la foto.
- Borrar la foto
- Compartir la foto vía mail y rrss.
- Filtros, sale un listado de filtros, al elegir uno se muestra resultado en la misma foto y sale un cuadro de dialogo que permite guardar los cambios sobre la misma foto o guardar una copia de la foto modificada. También podemos navegar secuencialmente por los filtros para ver el resultado de aplicarlos sobre la foto.
- Caras, si la foto tiene caras detectadas se habilita este botón, y al seleccionarlo señala las caras en la foto.
- Podemos pasar foto a foto usando gestos de swipe hacia adelante y hacia atrás, si hacemos swipe hacia arriba, sale el dialogo para borrar la foto. Podemos pasar las fotos con los la opción de caras activada, filtros o información para verlos en cada foto al pasarlas.
- Si hacemos tap en la foto despeja la pantalla ocultando las opciones activadas(filtros, caras o información).

Localización:

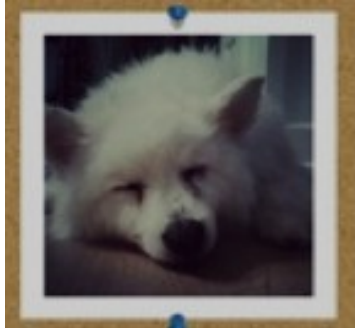
- Se hace localización inversa, que puede verse en el listado de la galería, y más detallada en la información detallada de la foto.
- Podemos acceder al mapa y se verán geolocalizadas las fotos de la galería o si tenemos una foto seleccionada se verá sólo esa en el mapa.

Problemas encontrados en el desarrollo

- Localización inversa. Al cargar la primera vez las fotos iniciales, hay veces en las que no obtiene su localización inversa en alguna de ellas, y he comprobado que no sea por problemas de acceso a internet. No he podido encontrar la causa. Puede verse este comportamiento diferente en dos commits, en el penúltimo y el antepenúltimo del repositorio:



- Formato de las imagenes en el grid. He seguido un tutorial de Ray Wenderlich (<http://www.raywenderlich.com/22324/beginning-uicollectionview-in-ios-6-part-12>) para darle el aspecto al grid y las imagenes de las celdas, pero he topado con las constantes del autolayout y no he sido capaz de dejar el borde blanco en cada foto imitando a las fotos impresas, el borde blanco me sale sólo en los laterales mayores:



- Memory warnings. Pasa especialmente cuando paso muchos filtros consecutivamente y después voy al mapa que es lo que mas memoria carga, pero no lo entiendo porque al pasar de un filtro a otro creía que se iban creando y destruyendo los objetos donde recogemos las nuevas imágenes filtradas.

Me he atascado con estos dos puntos y me he quedado sin tiempo para profundizar sobre ellos en internet:

- Sincronización con Flickr. No me da tiempo a investigar lo de la sincronización, pero he hecho prácticas con flickr de búsqueda y descarga de fotos y funcionan (la del tutorial de Ray W.): <https://bitbucket.org/Lazz/yvhflickrsearch/>
- Undo manager. No entiendo bien su implementación.

En cuanto al diseño creo que ha quedado una app mínimamente aceptable a la vista y al uso, al menos en el iPad mini:

