

Proyecto - HDR

El objetivo del proyecto es crear una imagen LDR a partir de una imagen HDR.

Para ellos deberán usar el programa:

Picturenaut.

<http://www.hdrlabs.com/picturenaut/index.html>

Sin embargo, son libres de usar algún otro. Este es el que recomiendo por su simpleza y además es gratuito.

Especificaciones:

1. Deberán de tomar una foto de “algo” usando el modo automático que tienen las cámaras digitales. A ese mismo “algo” le deberán crear su imagen HDR y luego volverla a pasar a LDR, usando el programa antes mencionado. Es decir, son 3 imágenes las que me deberán pasar:
 - a. Imagen tomada por la cámara (en el modo automático) – HDR – imagen LDR obtenida con picturenaut.
- La idea de la primera imagen es que puedan comparar el resultado final de la imagen obtenida a partir del HDR.
2. Traten de en lo posible, a lo que vayan a tomar foto, que tenga sombras, colores, etc, para así ver un poco el efecto. Tomar paisajes como el valle de Caracas, el Ávila, etc, puede hacer que no perciba mucho la diferencia cuando comparen las dos imágenes.
3. No tomen las fotos con las manos, recuerden que tienen que tomar imágenes en distintas exposiciones por lo que va ser imposible que las imágenes mantengan la misma posición. Más allá que el programa (picturenaut) tiene un auto-alineado esto es para movimientos leves y no tan fuertes. Deben posicionar la cámara en algún soporte sólido, y tomar todas las fotos sin mover la cámara.

Ejemplo:

Imagen tomada con las opciones automáticas de la cámara:



Imágenes tomadas con distintas exposiciones para crear el HDR:

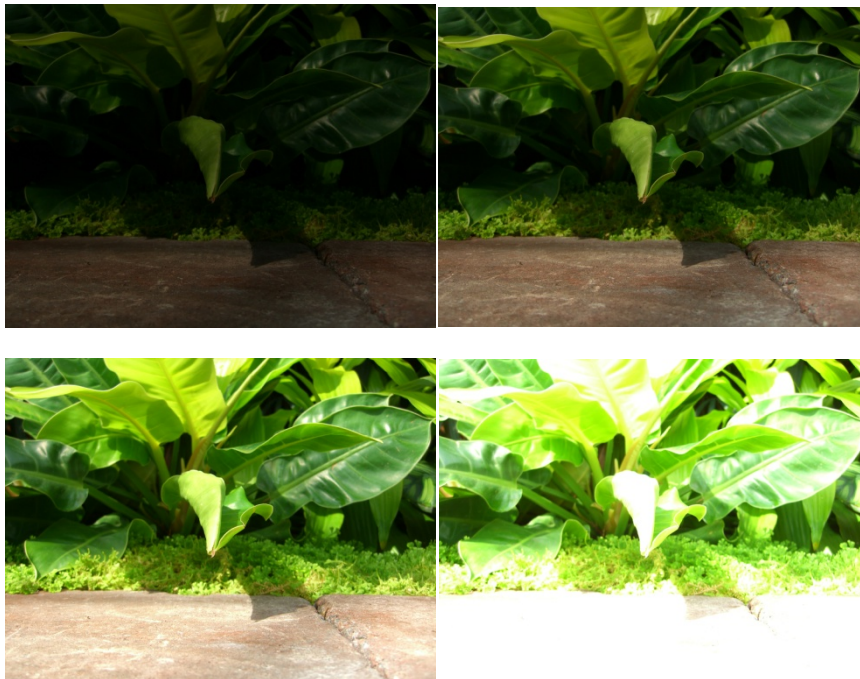




Imagen LDR obtenida del HDR



4. Son libres de elegir cuantas exposiciones usar, 4 a 5 fotos con diferente exposición puede servir perfectamente, siempre vayan desde la exposición mas bajita (poca luz) hasta la más alta (muchas luz).

Si una de las imágenes, en alguna exposición es completamente blanca, no usen esta imagen para crear el HDR.

5. **Trabajen con imágenes de 4 mega-píxeles, mas de eso, el proceso se hace un poco más lento.**

Entrega:

1ª. Voy habilitar en google drive una carpeta donde cada quien colocara sus 3 imágenes (por defecto de la cámara, HDR, imagen obtenida del HDR).

2ª. La fecha de entrega es para el sábado 17 de mayo, tienen hasta las 11:59 pm de ese día.

3ª. El proyecto vale 2%.

4ª. El proyecto es individual.