



**Fundamentos de Programación
2015-2**

Profesor: Carmen Vaca

TAREA:

Objetivo

- Utilizar sus conocimientos de programación para interpretar código encontrado en sitios reconocidos en Internet.
- Complete los siguientes ejercicios:
 - 1.) Con una imagen a colores que usted seleccione: convertir la imagen a una matriz Numpy. Luego convertir esa imagen a colores a una imagen idéntica pero en escala de grises. Entregar código e imágenes.
 - a. Entregable: código fuente de Python (con la referencia del sitio donde tomo el código como comentario en la primera línea.
 - b. Imágenes originales y convertidas
 - 2.) Leer la página web de ESPOL con un script de Python y sacar lo que está escrito en el primer texto "src" del primer tag "img" que se encuentre
Hint: use la librería urllib2, que lee en un String solo debe buscar la cadena "img" o puede usar cualquier librería que le ayude a hacerlo

Fecha de entrega: Miércoles 10 de febrero 10:00 am