

Trabajar con imágenes transparentes

Objetivos

- Comprender la transparencia
- Utilizar Microsoft WORD para crear imágenes transparentes
- Utilizar la descarga de software gratuito paint.net para crear imágenes transparentes

Las imágenes se crean en una ventana rectangular, pero no todas las imágenes que queremos mostrar son rectangulares. Tome Duke como ejemplo.

Duke.png



A primera vista, Duke parece un buen candidato para utilizar en un juego, pero si elegimos un fondo que no sea blanco, veremos lo siguiente:

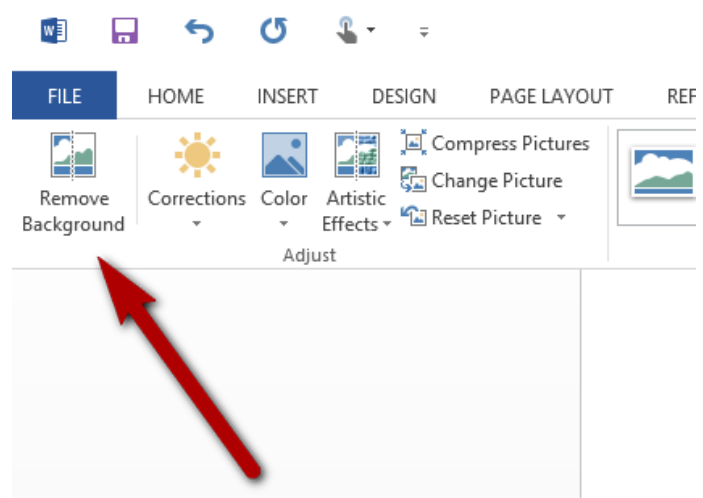


Esto produce un feo borde blanco alrededor del personaje de Duke. Lo que queremos es que el borde blanco alrededor de Duke sea transparente. Esto significa que en lugar de ver un color blanco predefinido, veremos el fondo.

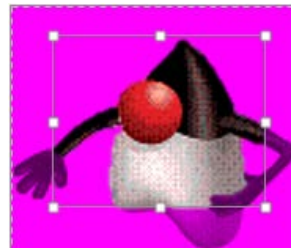
No todos los formatos gráficos soportan la transparencia. El popular formato Jpeg no soporta la transparencia. Así que si guarda una imagen utilizando este formato, siempre contendrá un borde.

Si desea utilizar imágenes transparentes, debe usar los formatos PNG o GIF. La mayoría de las imágenes de Greenfoot utilizan el formato PNG debido a su capacidad.

Si tiene Word, Excel o PowerPoint instalado, cuenta con una forma sencilla de quitar el fondo de la imagen. El proceso es idéntico para los tres programas y consiste en insertar la imagen en un documento nuevo. Una vez hecho esto, haga clic en el separador Format y, en el grupo Adjust, haga clic en Remove Background.



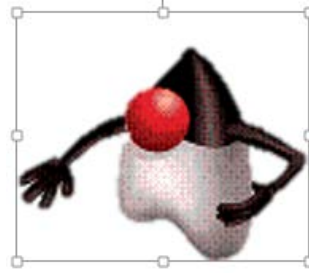
El programa intentará averiguar automáticamente qué partes de la imagen son el fondo y las marcará en color púrpura. Según la complejidad de la imagen, puede que con eso haya terminado o puede que tenga que hacer algunos ajustes.



Para solucionar los problemas, empiece colocando el marcador alrededor del objeto, lo que hará que el programa detecte automáticamente más fondo. Si esto aún no es suficiente, tendrá que utilizar las herramientas Mark Areas to Remove y Mark Areas to Keep. Estas no son las más intuitivas de utilizar, pero equivale prácticamente a dibujar líneas rectas alrededor de los objetos que desea eliminar o que desea mantener.



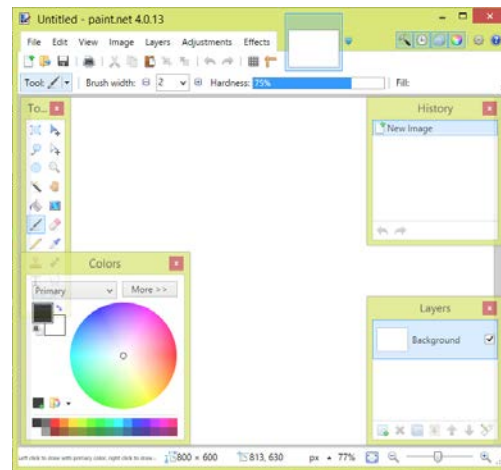
Cuando haya terminado, haga clic en Remove Background y se quedará con una imagen sin fondo. Ahora puede hacer clic con el botón derecho en la imagen y guardarla como .PNG.



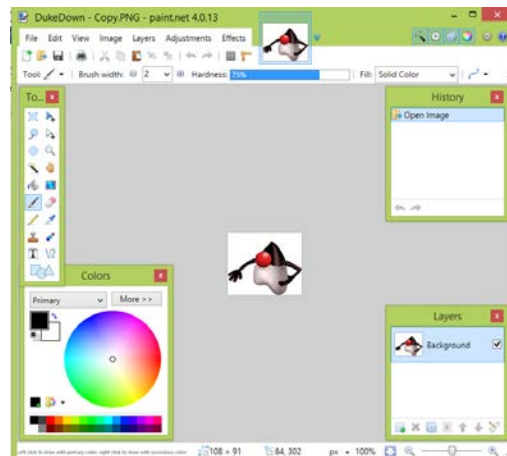
Si no tiene Microsoft Office, hay productos de software gratuitos disponibles que crearán la transparencia.

Paint.NET es un software de edición de imágenes y fotografías gratuito para Windows PC. Puede descargarlo de <http://www.getpaint.net/index.html>.


Se proporcionan capturas de pantalla para mostrar cómo funciona este software, pero hay funciones similares disponibles en otros.

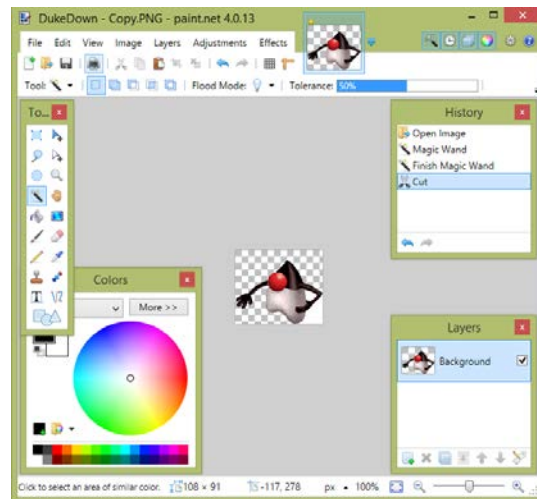


Haga clic en File, Open y abra la imagen en la que desea convertir el fondo en transparente.

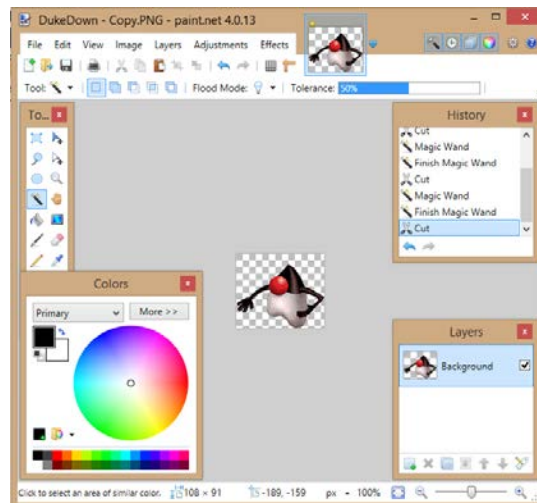


Seleccione la herramienta Magic Wand  y haga clic en el área que desea convertir en transparente.

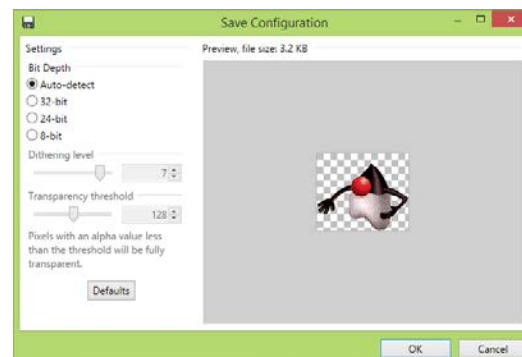
Haga clic en Edit, Cut o el botón  de la barra de herramientas y verá un patrón de "tablero de ajedrez" donde la imagen es ahora transparente.



Repita el procedimiento hasta que todo el fondo deseado sea transparente (tablero de ajedrez).



Haga clic en Save As... Seleccione un tipo de archivo PNG o GIF antes de hacer clic en el botón Save. Haga clic en OK en la ventana Save Configuration.



Si ahora utilizamos esta imagen en Greenfoot, veremos la imagen siguiente.

Duke no tiene ya el cuadro blanco alrededor de él y el fondo se muestra a través de las partes transparentes de nuestra imagen

