

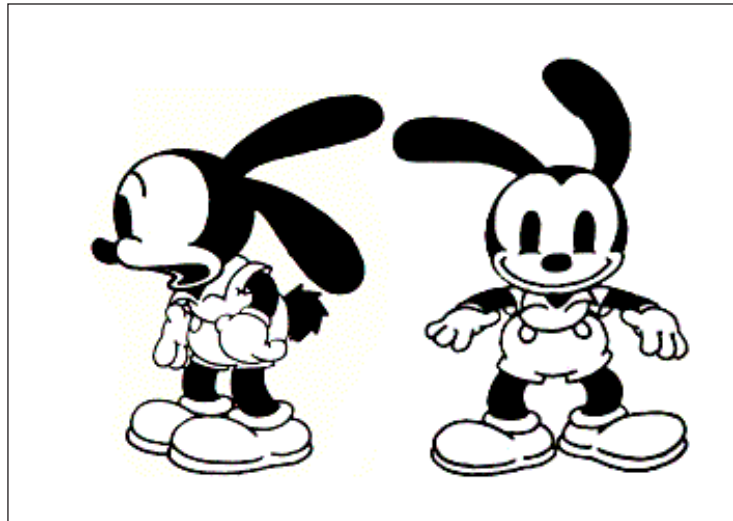
Los gráficos vectoriales se componen de líneas y curvas definidas por objetos matemáticos denominados vectores, que describen una imagen de acuerdo con sus características geométricas. Estos gráficos pueden moverse y modificarse de tamaño sin perder calidad porque son independientes de la resolución de pantalla. De esta forma mantienen los bordes nítidos al aumentar su tamaño, cuando se imprimen en una impresora o se guardan en PDF. Son adecuados para ilustraciones de línea y para marcas y logotipos que deban someterse a cambios de escala. Las aplicaciones de dibujo vectorial desarrollan muchos formatos propietarios. Cada aplicación es capaz de realizar tareas distintas y procedimientos que pueden ser más tarde editadas con lo parece imposible una total compatibilidad.

CDR. Es la extensión que reciben los archivos producidos por Corel Draw. Esto quiere decir que, aunque se denominen igual no existe total compatibilidad entre ellas. Lógicamente es posible la compatibilidad hacia atrás, es decir, que la versión 7.0 de Corel Draw abra archivos antiguos pero nunca al revés.

FHx. Es el formato producido por las distintas versiones de Free Hand.

AI. Es el formato producido por las distintas versiones de Adobe Illustrator, la aplicación más directamente relacionada con PostScript.

DGW y DXF. De Autodesk Autocad, es un archivo que permite trasvasar información a Autodesk 3D Studio y en menor medida a Corel Draw.



Informática Básica 2013-14

Dibujo vectorial. El ejercicio consiste en la realización mediante un programa de dibujo vectorial de los dibujos incluidos en esta hoja. Para ello se utilizarán las formas primitivas que proporciona el programa y los mecanismos para la duplicación, clonación y desplazamiento de objetos.

Vectorización de una imagen bitmap. El ejercicio consiste en la vectorización de dos imágenes digitalizadas y su posterior corrección mediante el manejo de los nodos. Se pretende obtener imágenes vectoriales que restituyan las cualidades del original y puedan utilizarse a cualquier tamaño.