

PRÁCTICA DE XAOS

INICIO:

Doble click en el icono XAOS. Ampliar ventana para verlo mejor.

EXPLORACION:

Pinchando con el botón izquierdo del ratón en cualquier punto del conjunto de Mandelbrot y manteniéndolo apretado se hace zoom ininterrumpidamente. Se puede cambiar de punto y seguir. Para volver hacia atrás pasar al botón derecho y mantenerlo apretado.

Si se quiere volver de golpe a la situación inicial en la pestaña FRACTAL hay una orden VALORES POR DEFECTO (RESET TO DEFAULTS) para ello.

PRUEBAS:

En la pestaña FRACTAL hay la posibilidad de cambiar la fórmula (FORMULAE y MORE FORMULAE) para que el conjunto no sea el Mandelbrot habitual. También para cambiar la coloración interior del conjunto MODO DE COLOR INTERIOR (INCOLORING MODE) y la exterior MODO DE COLOR EXTERIOR (OUTCOLORING MODE)

En la pestaña CALCULO se pueden ver los conjuntos Julia de los puntos del conjunto de Mandelbrot.. Tambien se puede hacer girar la imagen.

Si gusta una determinada imagen se puede guardar desde la pestaña FICHERO (FILE) poniendo GUARDAR IMAGEN (SAVE IMAGE).

TUTORIALES:

En la pestaña AYUDA se pueden seleccionar distintos tutoriales o demostraciones.

GRABAR UNA EXPLORACION.

En la pestaña FICHERO seleccionar GRABAR. Pedirá cómo se quiere llamar el fichero y dónde se quiere guardar. Después hacer la exploración hasta que se quiera y al parar volver a pinchar GRABAR. en FICHERO. Si se quiere volver a pasar lo que se ha hecho pinchar en REPETIR. Entonces pregunta qué fichero. Se selecciona el que hemos guardado.