



Olvido

Judit Ruiz Onandi

**Escuela Superior de
Ingenieros de Bilbao**

EHU-UPV

Programa utilizado: UltraFractal 2.05

Esta imagen se ha generado en un PC modesto: un Pentium a 300Mhz con 64 Mbytes de ram, sobre un monitor de 15 pulgadas. El programa utilizado ha necesitado cuatro minutos en sintetizar la imagen a una resolución de 1536x1536.

La imagen se calculó inicialmente a una resolución cuatro veces superior a la de la imagen final para así mejorar la calidad de ésta (imagen a 768x768 pixels).

Los algoritmos utilizados son los “orbit traps” sinusoidales.

El fractal es el conjunto de Mandelbrot, sobre el que se ha realizado un zoom en la conocida zona de “los caballitos de mar”: centro = (-0.745521, 0.098480), zoom = 1392, angulo = 265, iteraciones = 1500.

La imagen está formada por dos capas que dibujan la misma imagen con paletas de color diferentes, de modo que se combinan (“overlay”) para dar la imagen final.