

ANÁLISIS MATEMÁTICO VI. Curso 2006-2007

TEMA 2 - FUNCIONES HOLOMORFAS

Clases Prácticas: tercera sesión

1. ¿En cuál de los siguientes dominios puede definirse una rama del logaritmo?
a) $D = \{z : x + y < 0\}$ b) $D = \{z : 1 < |z| < e\}$
2. Determinar la transformación de Möbius $L(z)$ que transforma el plano superior en si mismo asignando $L(0) = 1$, $L(1) = 2$ y $L(2) = \infty$.
3. Determinar la transformación de Möbius $L(z)$ que aplica las siguientes regiones del plano

