Por tanto h no toma valores en D(0,1) y por lo visto en el ejercicio 2 h tiene que ser constante.

Por tente f(z)=x. z con |x/31.

2. Demvestra de si fes una función entera tal que CIFRE) tiene un punto interior entonces fes ronstante.

Sea ac Int (CIFCE))

$$\Rightarrow \exists d>0, D(a,d) \subset C(f(a))$$

Sea g(z) = 1
f(z)-a que es una función entera porque a & f(a).

Como g(z) es una funcion entera acotada, por el Feorema de Liouville g(z) es constante  $\Rightarrow$  g(z) =  $C = \frac{1}{f(z)-a}$