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

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

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

Sea ac Int (CIFICI)

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

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

Ademais |9(Z)| = | 1 | = 1 .

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

-> f(z) = 1/c +a que es una constante.