Nyquist:

Analisis BF

Lim G(s)H(s) = Lim 10

$$S \to 0$$

Analisis AF

Lim G(s)H(s) = Lim 10

 $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 

Lim G(s)H(s) = Lim 10

 $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 

Lim G(s)H(s) = Lim 10

 $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 

Lim G(s)H(s) =  $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 

Lim  $S \to \infty$ 
 $S \to \infty$ 

 $-12W^{3}_{-}120W_{-}0$   $-W^{2}_{-}10_{-}0$   $W^{2}_{-}-10$ == - w+7w2-100 =0, con == w2 - x2+7x-100=0. , x2-7x+100=0. X1-2= 7+149-400 = 3,5+19,36. No hay cruces a ejes. Siempre la función tiere parte real e 4 j In [GGWHGW] - Hjo W=0 (-OHHjo) = W=-00 > Re[G(W)H(W)] El contamp de Mygnist es PLANO "5" AF S= Se jo and head Lim 10
Prejze como P=1. (polo E1.+1) Mo hay radeos. 2 = N+P=0+1 =1 es inestable