

RESUMEN DE CONSIGNAS CRITERIO DE NYQUIST

TIPO DE FUNCIÓN	FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA TOTAL	FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA DE LAZO ABIERTO
FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA	$oldsymbol{F_{(P)}}$	$oldsymbol{G_{(P)}}$. $oldsymbol{H_{(P)}}$
DIAGRAMA EN BLOQUES DEL SISTEMA	E _{IN} F _(P)	E_{IN} $G_{(P)}$ E_{0UT} $H_{(P)}$
TRAZAR EL	EMPLEE "RECETA DE	EMPLEE "RECETA DE
DIAGRAMA	COCINA" DESDE EL	COCINA" DESDE EL
	PASO 1 HASTA EL	PASO 1 HASTA EL
POLAR	PASO 11	PASO 10
LUGAR DE OBSERVACIÓN DE LOS RODEOS	Im Plano F(P)	$\begin{array}{c} \text{Im} & \text{Plano } G_{(P)} H_{(P)} \\ \hline \\ -1+j0 \end{array}$
CONCLUSIONES $SI: \frac{N = Z - P}{N}$ $N = 0$	NO SE SABE POR CRITERIO DE NYQUIST. APLICAR OTRO MÉTODO	NO SE SABE POR CRITERIO DE NYQUIST. APLICAR OTRO MÉTODO
CONCLUSIONES SI: N = Z - P N = Numero positivo	NO SE SABE POR CRITERIO DE NYQUIST. APLICAR OTRO MÉTODO	INESTABLE
CONCLUSIONES SI: $N = Z - P$ $N = Numero negativo$	INESTABLE	NO SE SABE POR CRITERIO DE NYQUIST. APLICAR OTRO MÉTODO