SOI U	CTON -	<b>CUESTIONARIO 7</b>

Dada la siguiente función de transferencia  $F_{(P)}$  responda el cuestionario .

$$F_P = \frac{1}{P^4 - 4 \cdot P^3 + P^2 + 6 \cdot P}$$

	gunta <mark>1</mark> lique valor de módulo y fase para p -> 0.
Selec	ccione una:
0	A. Módulo infinito y fase -90º
	B. Módulo infinito y fase +180º
	C. El valor no está en la lista
	D. Módulo cero y fase -90º
	E. Módulo cero y fase +90º
	F. Módulo infinito y fase -180º
	G. Modulo cero y Fase -90°
Preg	gunta <b>2</b>
Inc	lique valor de módulo y fase para p -> infinito.
Selec	ccione una:
	A. Modulo cero y Fase -90 <sup>o</sup>
	B. Módulo cero y fase -270º
	C. Módulo cero y fase -90º
	D. Módulo cero y fase +90º
	E. Módulo infinito y fase -180º
	F. Módulo infinito y fase -90º
0	G. El valor no está en la lista 💆
	H. Módulo infinito y fase +180º
Preg	gunta <b>3</b>
	lique el valor de la pulsación a la cual se produce el corte al eje real
_	Ic).
P-7	ccione una:
p=2	A. Wc = 3,25[rad/seg]
p=9	B. Wc = 9,45 [rad/seg]
P.77	C. Wc = 2,00 [rad/seg]
P 7	D. El valor no está en la lista 🗸
P 7	E. Wc = 0,75 [rad/seg]
F-7	F. Wc = 4,00 [rad/seg]
F-7	G. Wc = 1,00 [rad/seg]
E-3	H. Wc = 10,00 [rad/seg]

,	g <sub>unta</sub> 4 dique el valor del corte al eje real.
	ccione una:
	A. Corte en +1
	B. Corte en -3,45
	C. Corte en -2,54
0	D. No hay cortes al eje real salvo para w=0 y w=infinito ₩
	E. El valor no está en la lista
	F. Corte en -1,25
	G. Corte en +1,25
	H. Corte en -1
Pre	gunta <b>5</b>
	dique el valor de la pulsación a la cual se produce el corte al e imaginario ( Wc ).
	ccione una:
	A. Wc = 9,45 [rad/seg]
	B. Wc = 10,00 [rad/seg]
	C. El valor no está en la lista
0	D. Wc = 3,25[rad/seg]
	E. Wc = 1,00 [rad/seg]
	F. Wc = 2,00 [rad/seg]
	G. Wc = 0,75 [rad/seg]
	H. Wc = 4,00 [rad/seg]
	gunta 6 dique el valor del corte al eje imaginario.
	ccione una:
O	A. Corte en -j 0,1
	B. Corte en +j1
	C. Corte en -i2,54
	D. Corte en +j1,25
	E. El valor no está en la lista
	F. Corte en -j3,45
	G. No hay cortes al eje real salvo para w=0 y w=infinito
	H. Corte en -j1,25
Pre	gunta <b>7</b>
gra	n los datos obtenidos en los temas anteriores, indique cual de las aficas que se muestran corresponde a la de las frecuencias positivas la $F_{(P)}$ propuesta.

Seleccione una:

<b>L</b>	GRÁFICO 2
	GRÁFICO 3
	GRÁFICO 5
	GRÁFICO 6
	GRÁFICO 1
0	GRÁFICO 4 🕊
Ind dia	gunta 8 dique cual de los gráficos que se muestran corresponde al cierre del grama polar para p -> 0, de la F <sub>(P)</sub> propuesta.
	GRÁFICO 6
0	GRÁFICO 2   ✓
	GRÁFICO 3
	GRÁFICO 1
	GRÁFICO 5
	GRÁFICO 4
Pre	gunta 9
dia inf	dique la cantidad y el signo de los rodeos al origen que tendrá el agrama polar completo de la F <sub>(P)</sub> dada, al cerrar la curva para p -> inito.
	ccione una.
	N. O.
	N = -2 ₩
0	N = +2
0	N = +2 $N = 0$
	N = +2 $N = 0$ $N = -3$
	N = +2 $N = 0$
0	N = +2 $N = 0$ $N = -3$ $N = +3$
© C C C Pre De sis	N = +2 $N = 0$ $N = -3$ $N = +3$ $N = +1$
C C C C Pre Siss Ny	N = +2  N = 0  N = -3  N = +3  N = +1  N = -1  gunta 10  acuerdo a la información obtenida en el punto anterior, indique si el etema será Estable, Inestable o No se sabe, aplicando el criterio de
C C C Pre siss Ny	N = +2  N = 0  N = -3  N = +3  N = +1  N = -1  gunta 10  acuerdo a la información obtenida en el punto anterior, indique si el tema será Estable, Inestable o No se sabe, aplicando el criterio de quist.  ccione una:  ESTABLE
C C C Pre De sis Ny	N = +2  N = 0  N = -3  N = +3  N = +1  N = -1  gunta 10  acuerdo a la información obtenida en el punto anterior, indique si el tema será Estable, Inestable o No se sabe, aplicando el criterio de quist.  ccione una: