

Tercer control de lectura - TEL224

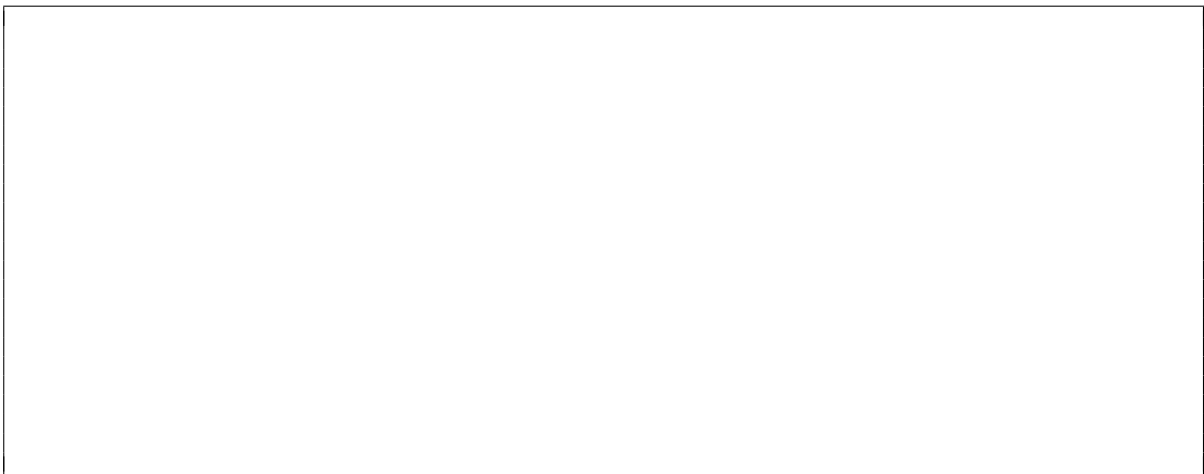
Viernes 29/05/2015

Nombre completo: _____

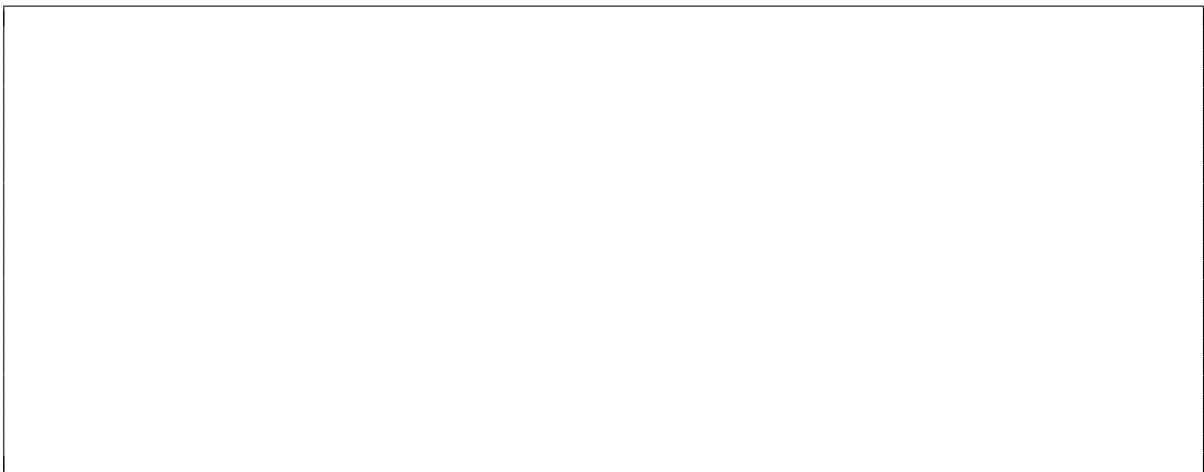
Considere el sistema lineal invariante con el tiempo con la función de transferencia siguiente

$$H(z) = \frac{1 + 2z^{-1} + z^{-2}}{1 + \frac{1}{4}z^{-1} - \frac{3}{8}z^{-2}}$$

1. 20 puntos Dibuje el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma directo I del sistema $H(z)$.



2. 20 puntos Dibuje el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma directo II del sistema $H(z)$.



3. 20 puntos Dibuje el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma en cascada del sistema $H(z)$.

4. 20 puntos Dibuje el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la forma en paralelo del sistema $H(z)$.

5. 20 puntos Dibuje el diagrama de bloques (grafo de flujo) de la estructura traspuesta de la forma directa II del sistema $H(z)$.

Resultados

Pregunta	Puntos	Nota
1	20	
2	20	
3	20	
4	20	
5	20	
Total	100	