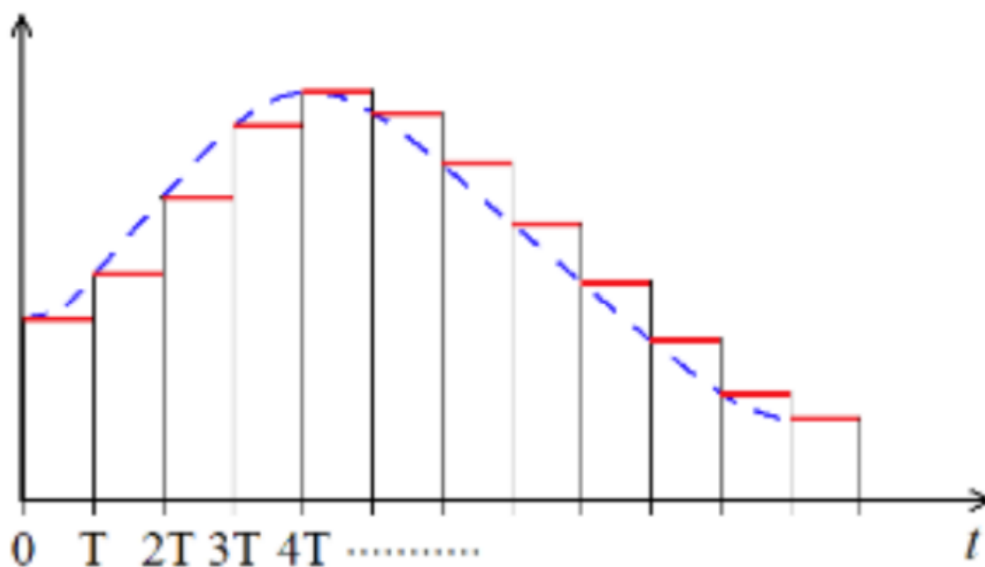
	Manual de prácticas del Laboratorio de Análisis de Sistemas y Señales	Código:	MADO-76
		Versión	01
		Página:	40/97
		Sección ISO:	8.3
		Fecha de emisión:	28 de febrero 2019
Facultad de ingeniería		Area/Departamento: Laboratorio de control y robótica	
La impresion de este documento es una copia no controlada			

Práctica No3 Transformada Z y aplicaciones a sistemas de tiempo discreto



Apellidos y nombres	Alfaro Domínguez Rodrigo		
	Barrera Peña Víctor Miguel		
	Villeda Hernández Erick Ricardo		
Grpo:	4	Profesor: M.I Lauro Fernando Vazquez Alberto	Calificación
Brigada:	1		
Semestre:	2021-1	Fecha de ejecución: 29/09/2020	

Previo

1. ¿Qué métodos se pueden utilizar para resolver ecuaciones en diferencias en el dominio del tiempo discreto?
2. ¿Cuál es la relación entre las variables s y z ? ¿Cómo se relaciona el plano complejo en s con el plano complejo en z ?
3. ¿Cómo se caracteriza la estabilidad de los sistemas lineales e invariantes de tiempo discreto?
4. ¿Qué diferencias existen entre los métodos de fracciones parciales para sistemas de tiempo continuo y sistemas de tiempo discreto?
5. En qué dispositivo de la vida cotidiana se realizan conversiones de señales de tiempo continuo a tiempo discreto y viceversa?
6. Preguntas de cierre
 - 6.1. Explique brevemente la importancia de la conversión de señales de tiempo continuo a tiempo discreto
 - 6.2. ¿Qué relación existe entre la transformadas de Laplace y Z ?
 - 6.3. ¿Cómo se caracteriza la estabilidad de sistemas de tiempo continuo y tiempo discreto en el contexto de funciones de transferencia?