



# T02A01 Cuestionario: DS-Equipo 1



MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 26 sept

30 puntos

Fecha de entrega: 11 oct

Leer las instrucciones en el archivo adjunto T02A01\_Cuest\_DS2022.pdf

Se recomienda la siguiente bibliografía:

1. Eduard W. Kamen, Bonnie S. Heck, Fundamentos de Señales y Sistemas usando la Web y MatLab 3a. Edición, Ed. Pearson Prentice Hall
2. Umez\_Eronini E., Dinámica de sistemas y control., International Thomson Editors. (2001)
3. Wood y Law, Modeling and simulation of dynamic systems, Prentice Hall. (1997)
4. Close, Ch. M. y Frederick, D. K., Modeling and analysis of dynamic systems. Ed. Houghton Mifflin. 1993.
5. Rowell, D. y Wormley, D. N. System dynamics: an introduction, Ed. Prentice-Hall, (1997)
6. Shearer, J. L. Y Kulakowski, B. T. Dynamic modeling and control of engineering systems., Ed. Macmillan, (1990)
7. Wellstead, P. E. Introduction to physical system modeling, Ed. Academic Press, (1979)
8. Takahashi, Y., Rabins, M. J. y Auslander, D. M., Control and dynamic systems. Ed. Addison Wesley, (1972)
9. Bequette, B. W., Process Dynamics. Modeling, Analysis, and Simulation, Prentice Hall PTR, Upper Saddle, New Jersey. (1998)
10. Karnopp, D. C., System Dynamics: Modeling and Simulation of Mechatronic Systems, John Wiley, (2000)
11. Nakamura, S., Análisis numérico y visualización gráfica con MATLAB, Ed. Prentice-Hall.



# T02A01 Cuestionario: DS-Equipo 1



LEOBARDO XIGUIL GOLPE 30/30 < >

Devolver ▾

ING.MECATRÓNICA  
**ASIGNATURA:**  
 DINAMICA DE SISTEMAS  
**PERIODO:**  
 AGOSTO-DICIEMBRE -2022  
**DOCENTE:**  
 ING, MAURICIO CAIXBA SANCHEZ  
**ALUMNOS:**  
 DURAN MARTINEZ JOSE MARIA  
 ESPEJO HERNANDEZ CRISTIAN GAEL  
 MENDEZ TOTO YAEL  
 TOTO IXTEPAN EDUARDO  
 LEOBARDO XIGUIL GOLPE  
**GRUPO:**  
 711-B



**Archivos**  
 Entregada el 11 oct a las 23:35  
[Ver historial](#)



T02A01\_CuestDoc\_D...

### Calificación

⋮

### Rúbrica /30

Precisión y ca... ▾

▬ ▬ ▬ ▬ ▬



### Confiabilidad ... ▾ /7,5

▬ ▬ ▬ ▬ ▬

# T02A01 Cuestionario: DS-Equipo 1

/30

## Precisión y calidad de las respuestas

17,5

Las respuestas son precisas en el contexto del tema

**Excelente** 7,5 puntos

Todas las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.

**Notable** 6,75 puntos

Casi todas las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.

**Bueno** 6 puntos

Al menos el 80 % de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.

**Suficiente** 5,25 puntos

Al menos el 70 % de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.

**Insuficiente** 4,5 puntos

Muy pocas de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.

## Confiabilidad de las fuentes

17,5

Las fuentes de bibliográficas deben ser de autores reconocidos en su área, el contenido debe provenir de fuentes oficiales (libros, revistas científicas, artículos técnicos y científicos, manuales y guías técnicas de fabricantes)

**Excelente** 7,5 puntos

La totalidad de las respuestas además de

**Notable** 6,75 puntos

La mayoría de las respuestas además de

**Bueno** 6 puntos

La mayoría de las respuestas además de

**Suficiente** 5,25 puntos

Con frecuencia las respuestas además de

**Insuficiente** 4,5 puntos

Una cantidad notable de respuestas son



# T02A02 Ejercicios: DS-Equipo 1

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 27 sept

40 puntos

Fecha de entrega: 20 oct

Resolver los problemas y ejercicios mostrados en el archivo adjunto.

Los ejercicios están agrupados por equipo. Cada equipo tiene el numero que le corresponde.

Rúbrica: 3 criterios • 40 pts.

T02A02\_Ejer\_DS2022.pdf  
PDF

## Comentarios de la clase

Añade un comentario de clase...



# T02A02 Ejercicios: DS-Equipo 1



LEOBARDO XIGUIL GOLPE 40/40  
Completada con retraso

Devolver

**CARRERA:**  
ING.MECATRÓNICA

**ASIGNATURA:**  
DINAMICA DE SISTEMAS

**PERIODO:**  
AGOSTO-DICIEMBRE -2022

**DOCENTE:**  
MC.MAURICIO CAIXBA SANCHEZ

**ALUMNOS:**  
JOSE MARIA DURAN MARTINEZ  
CHRISTIAN GAEL ESPEJO HERNANDEZ  
YAEL MENDEZ TOTO  
EDUARDO TOTO IXTEPAN  
LEOBARDO XIGUIL GOLPE

**GRUPO:**



**Archivos**  
Entregada el 25 oct a las 1:03  
[Ver historial](#)

T02A02EjerciciosDS\_...

**Calificación**

40/40

**Rúbrica** /40

**Cantidad de p...** /13

**Procedimiento** /14

# T02A02 Ejercicios: DS-Equipo 1

/40

## Cantidad de problemas y ejercicios

/13

La cantidad de ejercicios propuestos deben ser resueltos en su totalidad

<b>Excelente</b> <i>13 puntos</i> Presenta la totalidad de ejercicios y problemas resueltos.	<b>Notable</b> <i>11,7 puntos</i> Entrega el 90 % de los ejercicios y problemas resueltos.	<b>Bueno</b> <i>10,4 puntos</i> Entrega el 80 % de los ejercicios y problemas resueltos.	<b>Suficiente</b> <i>9,1 puntos</i> Entrega el 70 % de los ejercicios y problemas resueltos.	<b>Insuficiente</b> <i>7,8 puntos</i> Entrega menos del 60 % de los ejercicios y problemas resueltos.
---	---	---	---	--

## Procedimiento

/14

Forma de presentar y ordenar el proceso de resolución de los problemas y ejercicios.

<b>Excelente</b> <i>14 puntos</i> Refleja un razonamiento detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo los pasos para resolver los ejercicios de manera	<b>Notable</b> <i>12,6 puntos</i> Refleja un razonamiento en su mayoría detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo la mayoría de los pasos para resolver	<b>Bueno</b> <i>11,2 puntos</i> Refleja un razonamiento semi-ordenado, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en que los resolvió. Cuando los resuelve utiliza un	<b>Suficiente</b> <i>9,8 puntos</i> Refleja un razonamiento sin orden, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en que los resolvió. Utiliza otro proceso no claro de	<b>Insuficiente</b> <i>8,4 puntos</i> No refleja ningún razonamiento, resuelve los ejercicios de manera mecánica.
---	--	--	--	--



## T02A03 Practica Computacional: Equipo 1

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 27 sept

30 puntos

Fecha de entrega: 21 oct

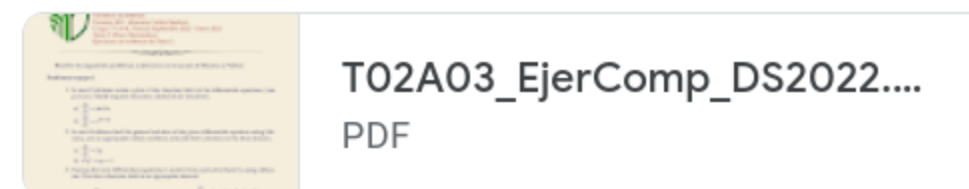
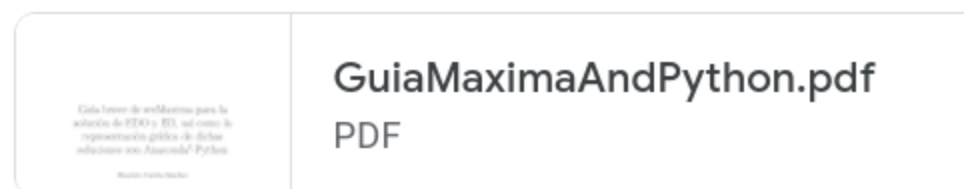
Realizar

cada uno de los ejercicios mostrados utilizando las herramientas computacionales que se recomiendan durante clases, u otro programa computacional afín.

Se anexa una breve

guía de Python y wxmaxima que pueden ser útiles para la visualización y resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales y en diferencias.

Rúbrica: 4 criterios • 30 pts.






Comentarios de la clase



Añade un comentario de clase...



 JOSE MARIA DURAN MARTINEZ 27/30  
Completada con retraso

  M  
Devolver

**ASIGNATURA: DINÁMICA DE SISTEMAS**

**TEMA 2: MARCO MATEMÁTICO**

**DOCENTE: DOCENTE: M.C. MAURICIO  
CAIXBA SÁNCHEZ.**

**GRUPO: 711-B.**

**PERIODO: AGOSTO-DICIEMBRE 2022**

PRESENTAN:

**DURAN MARTINEZ JOSÉ MARIA**

**ESPEJO HERNANDEZ CRHISTIAN GAEL**

**MENDEZ TOTO YAEL**



**TOTO IXTEPAN EDUARDO**

**XIGUIL GOLPE LEOBARDO**



Archivos

Entregada el 23 oct a las 16:44  
[Ver historial](#)

 T02A03\_EjerCompDo... 

Calificación



Rúbrica  /30

Planteamient... 

Estructuració... 





# T02A03 Practica Computacional: Equipo 1

/30

## Planteamiento del problema y proceso de solución

/7,5

En este criterio se evaluará el proceso del planteamiento del problema o problemas y su solución. Esta se refiere al conjunto de pasos algebraicos y de aplicación de principios físicos que dan solución al problema, sin que haya una solución numérica del problema, es decir se llega a obtener una ecuación o un conjunto de ecuaciones secuenciales que han de resolver el problema para diferentes conjuntos de datos.

<b>Excelente</b> <i>7,5 puntos</i> Aplica de manera efectiva las definiciones y principios físicos y los expresa con un conjunto de ecuaciones. Realiza una explicación muy clara y precisa de las operaciones que se deben realizar con los tipos y	<b>Notable</b> <i>6,75 puntos</i> Aplica la mayoría de las definiciones y principios físicos y los expresa con un conjunto de ecuaciones. Realiza una explicación clara de las operaciones que se deben realizar con los tipos y variables, con su	<b>Bueno</b> <i>6 puntos</i> Aplica en buena medida las definiciones y principios físicos y los expresa con un conjunto de ecuaciones. Realiza una explicación de las operaciones que se deben realizar con los tipos y variables, con su	<b>Suficiente</b> <i>5,25 puntos</i> Aplica de manera suficiente las definiciones y principios físicos y los expresa con un conjunto de ecuaciones. Realiza una explicación escasa de las operaciones que se deben realizar con los tipos y variables, con su	<b>Insuficiente</b> <i>4,5 puntos</i> Aplica de manera muy escasa las definiciones y principios físicos y los expresa con un conjunto de ecuaciones. Realiza una explicación casi nula de las operaciones que se deben realizar con los tipos y variables, con su
---	---	--	--	--

## Estructuración del código

/7,5

Este criterio evaluará la capacidad de trasladar el conjunto de ecuaciones a un conjunto de instrucciones computacionales que junto a datos provistos, este sea capaz de ejecutar cada una de las ordenes de manera clara y estructurada.

Excelente <i>7,5 puntos</i>	Notable <i>6,75 puntos</i>	Bueno <i>6 puntos</i>	Suficiente <i>5,25 puntos</i>	Insuficiente <i>4,5 puntos</i>
-----------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------------------

