

## TRABAJO - Producción (Autónomo)

Periodo académico: 2025(2)

<b>Asignatura:</b> Estadística	<b>No. Trabajo autónomo:</b>
<b>Nivel/paralelo:</b> 4	<b>Docente:</b> Ing. Fabricio Javier Rivadeneira

<b>Unidad: Variables Aleatorias Discretas</b>		
<b>Sesión:</b> 12 - 13	<b>Fecha:</b> 8/ENERO/2026	<b>Duración horas:</b>

### Tema:

DISTRIBUCIONES BINOMIAL

### Objetivo:

Resolver ejercicios de distribuciones binomial de variables discretas

### Instrucciones:

1. Ir al libro: "Estadística aplicada a los negocios y la economía (15a. ed.)", de los autores: LIND, MARCHAL y WATHEN. El link a dicho libro es:  
<https://archive.org/details/ESTADISTICAAPLICADAALOSNEGOCIOS15ED/page/201/mode/2up>
2. Del libro, resolver los siguientes ejercicios:  
Pág. 201 - 202: ejercicios 15, 16.  
Pág. 203 - 204: ejercicios 21, 22, 23.  
Pág. 212: ejercicios 34, 35, 36.
3. Presentar: caratula, ejercicios y resolución en orden y en forma clara, resaltar las respuestas.
4. Tener en cuenta las siguientes reglas:
  - Subir en forma individual y en formato pdf la soluciones al aula Moodle.
  - Cumplir con la fecha establecida.

### Mecanismo de evaluación: Preguntas o ejercicios de Comprobación / exploratorias

- Presentación según las instrucciones, debe ser subido obligatoriamente a Moodle, en formato pdf.
- Bibliografía
- Puntaje: 10 puntos (25% => 2.5 p)

### Rúbrica:

CATEGORY	2,5 PTOS	1 PTOS	0 PTOS
----------	----------	--------	--------

Orden	Orden adecuado.	Orden de solución medio.	Soluciones desordenadas.
Presentación del trabajo	Soluciones, utiliza color y tamaño de letra adecuado. Utiliza figuras explicativas.	El color o tamaño de letra dificulta la lectura. Utiliza pocas figuras explicativas.	No presenta.
Presentación del trabajo (digital)	Archivo del trabajo en Moodle por cada estudiante	Le falta algún ejercicio del archivo Moodle, caratula, etc.	Le falta el archivo del trabajo en Moodle.
Enfoque del tema (Contenido)	Define el tema o problema, cumple con los requerimientos dados, y utiliza herramientas o aplicaciones como estrategias adicionales. Con bibliografía.	Define el tema o problema, sus componentes en forma incompleta, y su desarrollo no tiene orden. Sin referencias bibliográficas.	Sin definir el tema o problema, sin una estrategia o ejemplo adicional de explicación.
TOTAL (PTOS)	10	4	0
<b>Recursos tecnológicos:</b> Internet, computador, videos y otros. <b>Recursos bibliográficos:</b> Texto básico de la asignatura. Publicaciones relacionadas a Estadísticas			
<b>Certifica:</b>			
<b>Docente</b>		<b>IV</b> <b>Representante estudiantil</b>	