

Matemática - TUP - 2022 - 1C - TM


[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Matemática - TUP - 2022 - 1C - TM](#) / [Tercera Unidad](#) / [Combinaciones](#)

Menú Lección

- [Combinaciones - parte 1](#)
- [Combinaciones - parte 2](#)
- [Combinaciones - parte 3](#)

Navegación

- ▼

[Página Principal](#)
- 

[Área personal](#)
- >

[Páginas del sitio](#)
- ▼

Mis cursos

>

[Programación I - TUP - 2022 - 1C - Mañana - Comisi...](#)

>

[Tutorías TUP - 2022 1C](#)

>

[Sistemas de Procesamiento de Datos - TUP - 2022 - ...](#)

>


[Metodología de la Investigación - TUP - 2022 1C](#)

▼


[Matemática - TUP - 2022 - 1C - TM](#)

>


[Participantes](#)



[Insignias](#)



[Competencias](#)



[Calificaciones](#)

>

[MATEMÁTICA I-2022-1C](#)

>


[Primera Unidad](#)

>


[Segunda Unidad](#)

▼


Tercera Unidad




[Foro Consultas Unidad 3](#)




[Trabajo Práctico 3: Combinatoria](#)




[Teoría Unidad 3: Combinatoria](#)




[Resolución de ejercicios varios de combinatoria r...](#)




[Variaciones con repetición](#)




[Combinatoria \(power\)](#)




Combinaciones




[Video: Diagrama de Caroll 2](#)




[Zoom 13-04](#)



[zoom 19 de abril](#)



[Cuestionario Unidad 3-26-04](#)



[Cuestionario Unidad 3-27-05](#)

>

[Cuarta Unidad](#)

>

[Quinta Unidad](#)

>

[Sexta Unidad](#)

>

[Exámenes Parciales](#)

>

[Exámenes](#)

>

[Laboratorio de Computación I - TUP - 2022 1C](#)

>

[Inglés I - TUP - 2022 - 1C](#)

>

[INGRESANTES TUP MARZO 2022](#)
- ## Combinaciones
- Esta lección le permitira obtener información acerca de Combinaciones y su formula general
- ### Combinaciones - parte 3
- Escribimos, debajo de cada combinación de tres vértices, todas sus posibles ordenaciones
- Obtenemos una tabla rectangular en la que aparecen todas las variaciones:
-
- $V_{5,3} = C_{5,3} \cdot P_3$, Por tanto, $C_{5,3} = \frac{V_{5,3}}{P_3} = \frac{5.4.3}{3.2.1} = 10$
- Y, en general,
- $$C_{m,n} = \frac{V_{m,n}}{P_n}$$
- Fin
- Ha alcanzado el 100% de esta lección
- 100%
- [◀ Combinatoria \(power\)](#)
- Ir a...
- [Video: Diagrama de Caroll 2 ▶](#)
- ### Administración
- [Administración del curso](#)
- Usted se ha identificado como [Maximiliano Damian Villanueva](#) (Cerrar sesión)
[FRGP_TUP_MAT_2022_1C_TM](#)
[Resumen de retención de datos](#)
[Descargar la app para dispositivos móviles](#)