

Guía 5 Probabilidad y Estadística

Felipe Colli Olea *

June 30, 2025

Contents

1	Principios de Adición y Multiplicación	2
2	Permutaciones y Combinaciones	3

*Profesor: Sergio Díaz

1 Principios de Adición y Multiplicación

¿De cuántas formas se puede cruzar un río una vez, si se cuenta con 1 bote y 2 barcos?

Se puede cruzar de 3 formas el río, debido a que se aplica el principio aditivo de la combinatoria.

¿De cuántas formas se puede vestir una persona que tiene 2 pantalones y 3 camisas?

Usando el principio Multiplicativo, se determina que se puede vestir de 6 formas distintas, ya que por cada pantalón, puede usar 3 camisas.

2 Permutaciones y Combinaciones