**PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.**

**Hoja 2 de ejercicios:**

**Métodos combinatorios .**

1. En una bodega hay 5 botellas de vino distintas. ¿De cuántas formas se pueden elegir 2 botellas? ¿Y si hubiera 5 botellas de cada tipo?
2. En una carrera de velocidad compiten 12 atletas. ¿De cuántas maneras distintas podría estar formado el podio?
3. ¿Cuántas palabras con o sin sentido se pueden formar con las letras de la palabra HOLA?
4. En una urna tenemos cinco bolas numeradas del 1 al 5. De ella se extraen tres bolas con reemplazamiento para formar un número de 3 cifras. ¿Cuántos posibles números de 3 cifras se pueden formar?
5. ¿Cuántas apuestas de Lotería Primitiva de una columna han de rellenarse para asegurarse el acierto de los seis resultados de los 49 posibles?