

# Análisis Combinatorio

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

<b>de 0.5</b>

**RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE ANALISIS COMBINATORIA (VARIACIONES)**

Con las letras de la palabra **Jesucristo**. ¿Cuántas ordenaciones de **5 letras diferentes** pueden formarse de modo que la letra **C** sea siempre ocupe la **tercera posición**?

La Compañía de teléfono X, ha decidido implementar en el país 6 nuevos números de teléfono con el código de área 849, INDOTEL le ha asignado los números (**501, 502, 503, 504, 505, 506**). ¿Cuántos números de teléfono, la nueva compañía le va a ofertar a la población dominicana?