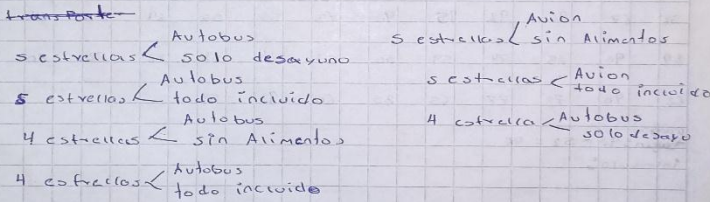
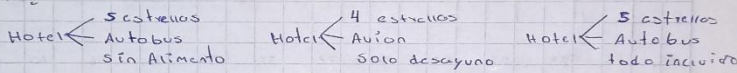


Brian Hernandez medez

Una agencia de viajes ofrece paquetes para sus clientes considerando el tipo de hotel, el transporte y la alimentación considerando las siguientes opciones.

características	opciones	opciones	
Hotel	5 estrellas	4 estrellas	
transporte	Autobus	Avion	todo incluido
Alimentos	sin Alimentos	solo desayuno	

con estos datos ¿cuantas opciones de viaje puede tener uno de sus clientes? construye el diagrama de arbol correspondiente?



$R = \binom{11}{24}$

Brian Hernandez medez

2. una escuela Preparatoria abre sus Puertas en el siguiente ciclo escolar, para ello los directivos estan reclutando Profesores que tengan el siguiente Perfil: con 1 año o mas en la industria, con experiencia docente de al menos 1 año con conocimientos buenos o excelentes en la materia Pueden ser mujeres o hombres.

hacer un diagrama de arbol este Perfil e indica los ramos que lo cumplen, es decir, señale las combinaciones factibles para la contratación

$R = \binom{11}{18}$

3. Juan Ricardo, Omar, Ulises Daniel y Alvaro se van al cine el martes para aprovechar el 2x1 y compran 6 boletos entre ellos de la fila C. ¿De cuantos maneras distintos se pueden acomodar uno sentado al lado del otro?

$R = 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 720 = 6!$

4. en la fuente de sodas, la Deliciosa se tiene una variedad de 12 sabores de helados si Miguel pide un helado de bata doble ¿de cuantos maneras puede combinar su helado?

$R = 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 479,001,600 = 12!$