

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Resuelve los siguientes ejercicios

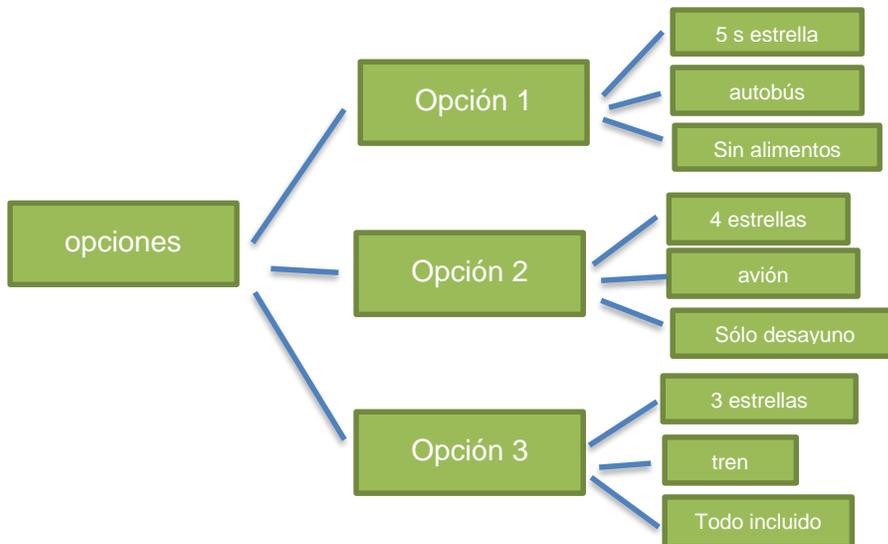
1.- Una agencia de viajes ofrece paquetes para sus clientes considerando el tipo de hotel, el transporte y la alimentación. Considerando las siguientes opciones

Características	Opciones		
Hotel	5 estrellas	4 estrellas	3 estrellas
Transporte	Autobús	Avión	Tren
Alimentos	Sin alimentos	Sólo desayuno	Todo incluido

Con estos datos, ¿Cuántas distintas opciones de viaje puede tener uno de sus clientes?

R:3

Construye el diagrama de árbol correspondiente

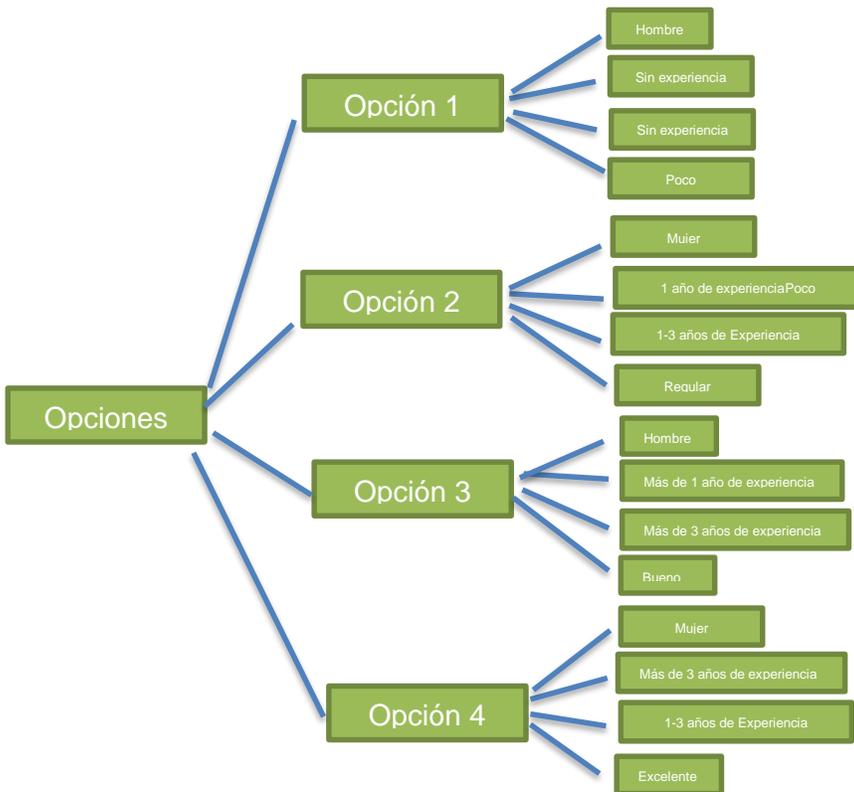


2.- Una escuela preparatoria abrirá sus puertas en el siguiente ciclo escolar; para ello los directivos están reclutando profesores que tengan el siguiente perfil:

Con 1 año o más en la industria, con experiencia docente de al menos 1 año, con conocimientos buenos o excelentes en la materia que impartirá, pueden ser mujeres u hombres.

Representa en un diagrama de árbol este perfil e indica las ramas que lo cumplen, es decir, señala las combinaciones factibles para la contratación

Características	Opciones			
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Experiencia en industria	Sin experiencia	1 año de experiencia	Más de 1 año de experiencia	Más de 3 años de experiencia
Experiencia docente	Sin experiencia	1-3 años de Experiencia	Más de 3 años de experiencia	1-3 años de Experiencia
Conocimiento en la materia	Poco	Regular	Bueno	Excelente



3.- Juan, Ricardo, Omar, Ulises Daniel y Alvaro se van al cine el martes para aprovechar el 2x1 y compran 6 boletos centrales de la fila G ¿De cuántas maneras distintas se pueden acomodar uno sentado al lado del otro?

R: 36 formas

4.- En la fuente de sodas, La Deliciosa, se tiene una variedad de 12 sabores de helado. Si Miguel pide un helado de bola doble ¿De cuántas maneras puede combinar su helado
R: 24