



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Itzel Abigail Tlamani López

Nombre del profesor: Sebastián Domínguez

Parcial: Primer Parcial

Nombre de la Materia: Estadística

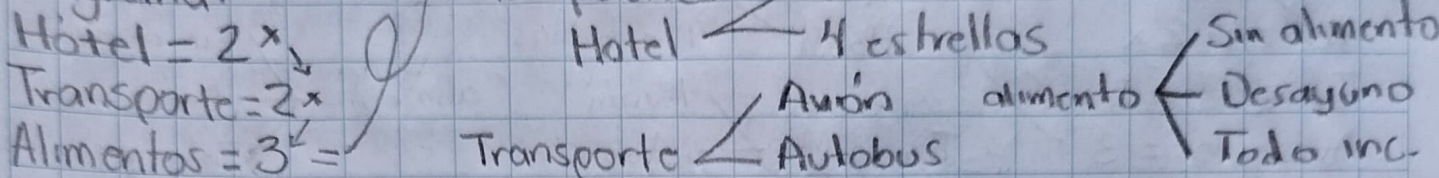
Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

Nombre de la Licenciatura : Administración de los recursos humanos

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

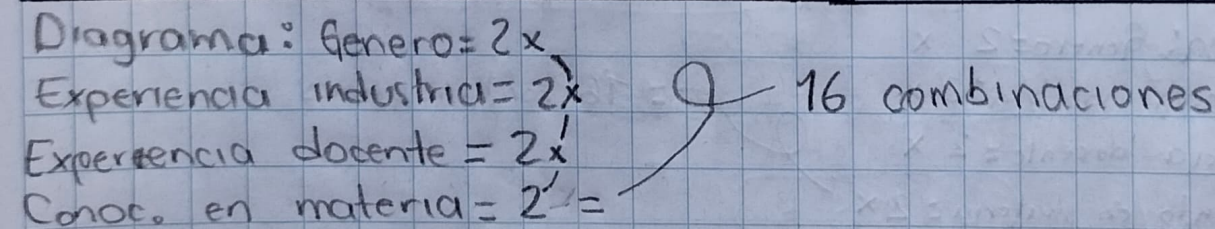
Características	Opciones		
Hotel	5 estrellas	4 estrellas	
Transporte	autobus	Avión	
Alimentos	Sin alimentos	Solo desayuno	Todo incluido

Diagrama:



2... Una escuela preparatoria abrirá sus puertas el siguiente ciclo escolar para ello los directivos están reclutando que tengan el siguiente perfil: Con un año o más en la industria, con experiencia docente de al menos 1 año, con conocimientos buenos o excelentes en la materia. Pueden ser mujeres u hombres.

Características	Opciones			
Genero	Hombre	mujer		
Exp. en industria	Sin exp.	1 año de exp	más de un año	
Exp. docente	Sin exp.	1-3 año de exp	más de 3 años	
Conoc. en la materia	Poco	Regular	Bueno	Exce.



3... Juan, Rica, Omar, Ulises, Daniel y alvaro van al cine el martes aprovechando el 2x1 y compran 6 boletos de la fila 6c. De cuántas maneras se pueden acomodar uno sentado al lado del otro?
 $6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 720$ $6! = 720 \text{ maneras}$

4... En la fuente de sodas, se tiene una variedad de 12 sabores de helados. Si miguel pide un helado doble, ¿de cuántas maneras puede combinar su helado?
 $\frac{12!}{12-2} = \frac{12!}{10!} = 132 \text{ combinaciones}$