



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carlos Andrés Mendoza Gómez

Nombre del profesor: Sebastián Domínguez

Parcial: Primer Parcial

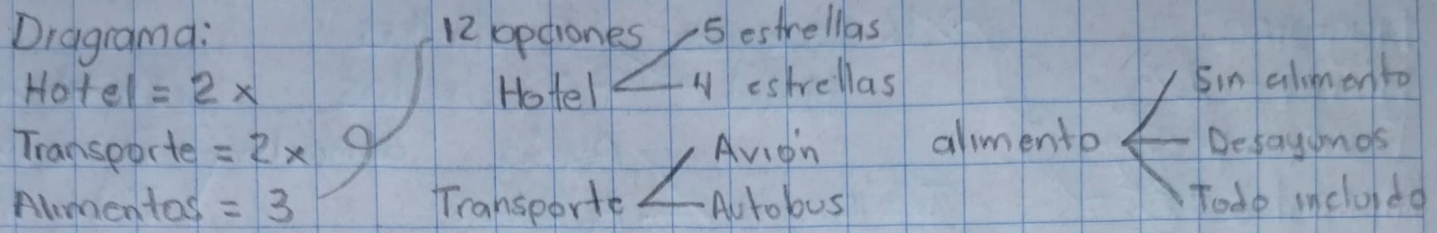
Nombre de la Materia: Estadística

Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

Nombre de la Licenciatura : Administración de los recursos humanos

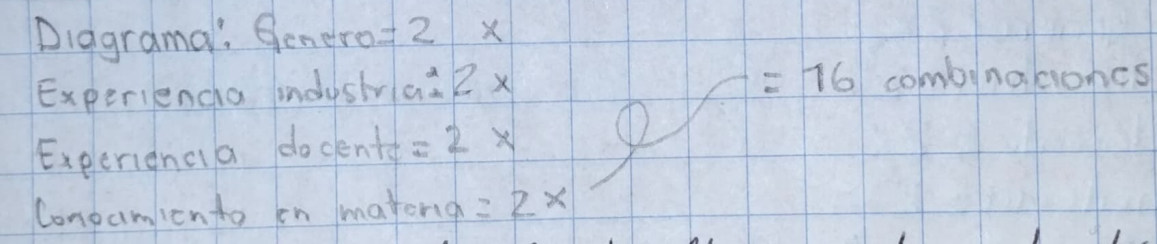
1. Una agencia de viajes ofrece paquetes para sus clientes considerando el tipo de hotel, el transporte y la alimentación, considerando estas opciones.

Características	Opciones		
Hotel	5 estrellas	4 estrellas	
Transporte	Autobus	avión	
Alimentos	Sin alimentos	Solo desayuno	Todo incluido



2. Una escuela preparatoria abre sus puertas en el siguiente ciclo escolar, para ello los directivos están reclutando profesores que tengan el siguiente perfil: con un año o más en la industria, con experiencia del a menos un año, con conocimientos buenos o excelentes en la materia que impartirá, puede ser mujeres o hombres.

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



3. Juan, Ricardo, Omar, Ulises, Daniel y Alvaro van al cine el martes aprovechando el 2x1 y compran 6 bolchitos centrales de la fila 6. ¿de cuantas maneras distintas pueden acomodarse uno sentado al lado del otro? $6! = 720$ maneras

4. En la fuente de sodas, La deliciosa se hace una variedad de 12 sabores de helado, si miguel pide un helado doble ¿de cuantas manera puede combinar su helado?

$\frac{12!}{12-2} = \frac{12!}{10!} = 132$ combinaciones.