

UDS

NOMBRE DEL PROFESOR: Jorge Sebastian Domínguez Torres

NOMBRE DEL ALUMNO: Fabiola Anahí Lopez Cancino

MATERIA: Estadística descriptiva

NOMBRE DEL TRABAJO: Actividad 1

GRADO: 2. **GRUPO:** A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de enero
de 2023

Fabiola Anahí López Cancino.

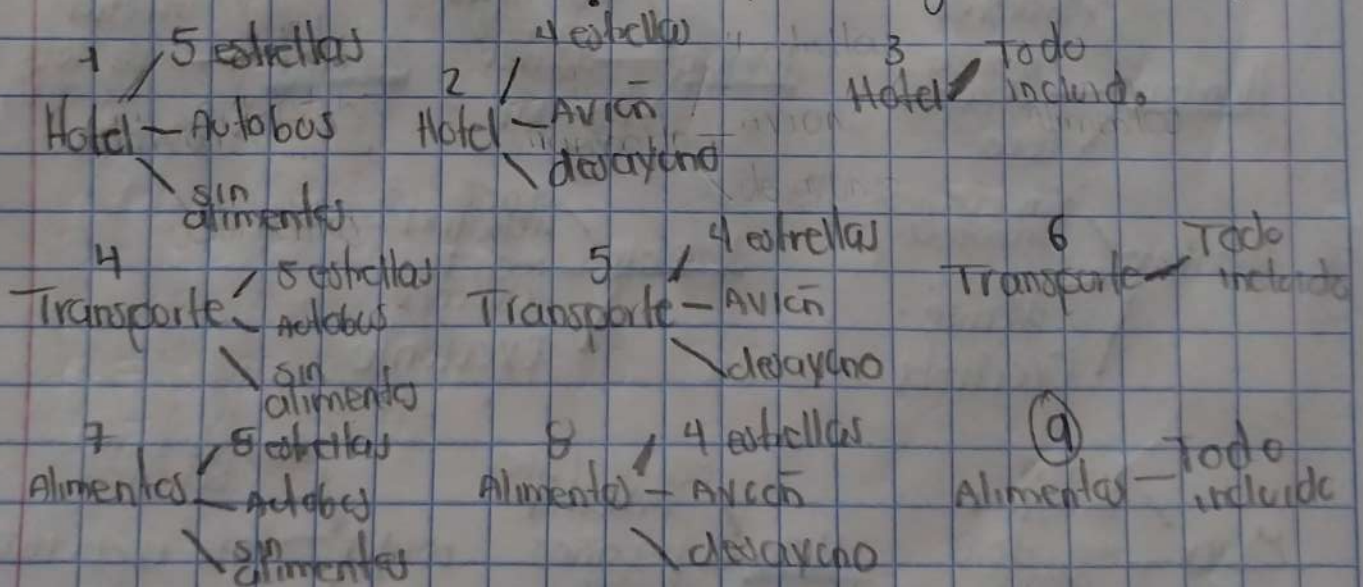
Resuelve los siguientes ejercicios.

24-01-23

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	
Transporte	Autobús	Avión	
Alimentos	sin alimentos	solo desayuno	Todo incluido.

Con estos datos, ¿cuántas distintas opciones de viaje puede tener uno de sus clientes? Construye el diagrama de árbol.

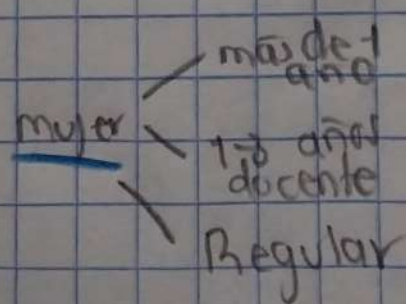
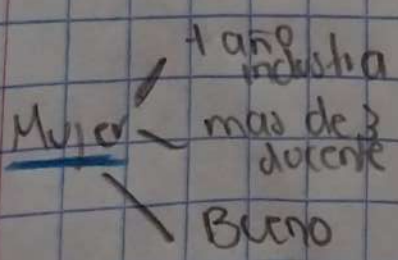
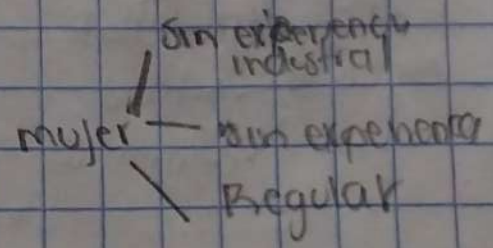
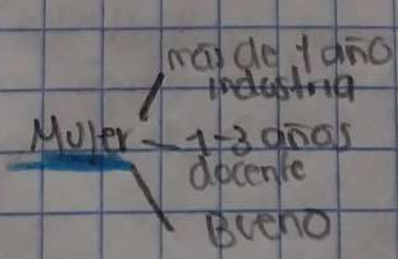
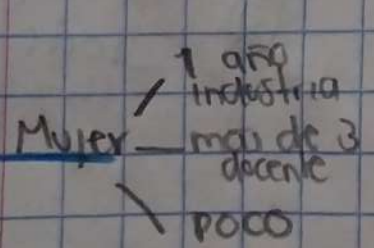
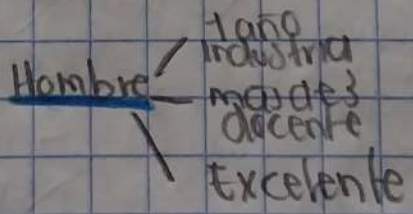
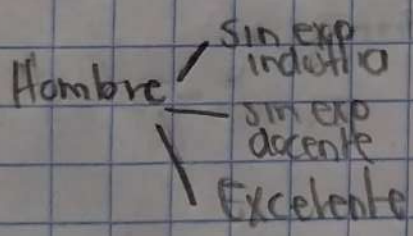
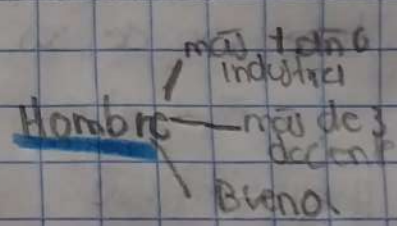
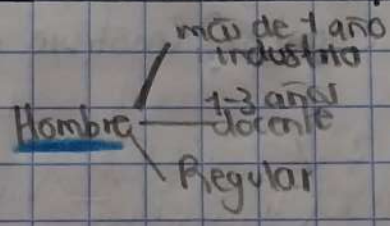
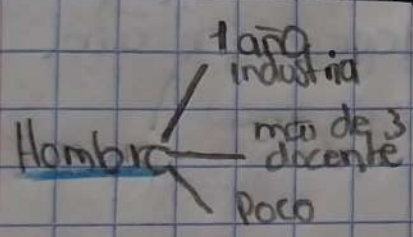


Tábitula Análisi lépoc Ceneino.

24-01-23

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

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



Fabrizio Andrés López Cancino.

24-01-23

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 6, ¿de cuántas maneras distintas se puede acomodar uno sentado al lado del otro?

6 boletos, sentarse al lado del otro.

$$6! = 720$$

$$6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 =$$

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 ¿cuántas maneras puede combinar su helado?

12 sabores

$$\frac{12!}{2!} = \frac{12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1}$$

$$(12!) \div (2!) = 239500800$$