



**Nombre de alumno: Edith Daniela  
Guillén Gordillo**

**Nombre del profesor: Jorge Sebastián  
Dguez Torres**

**Nombre del trabajo: 1er trabajo**

**Materia: Estadística descriptiva**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1**

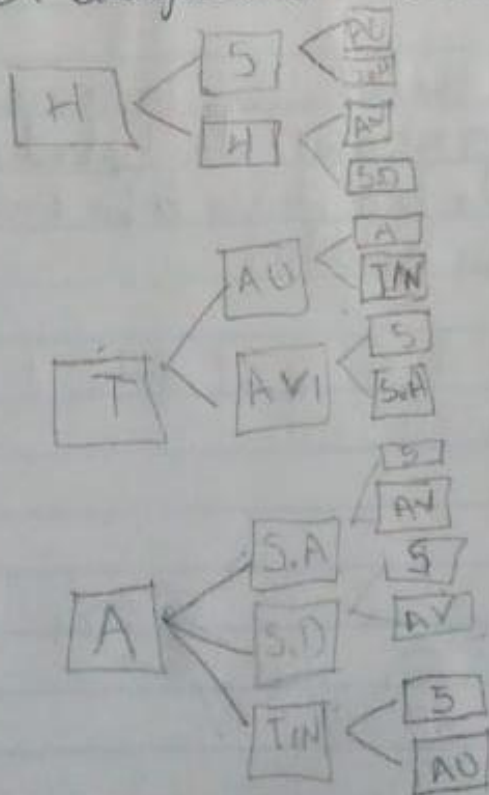
**Grupo: 2do cuatrimestre**

Resuelve los siguientes ejercicios.

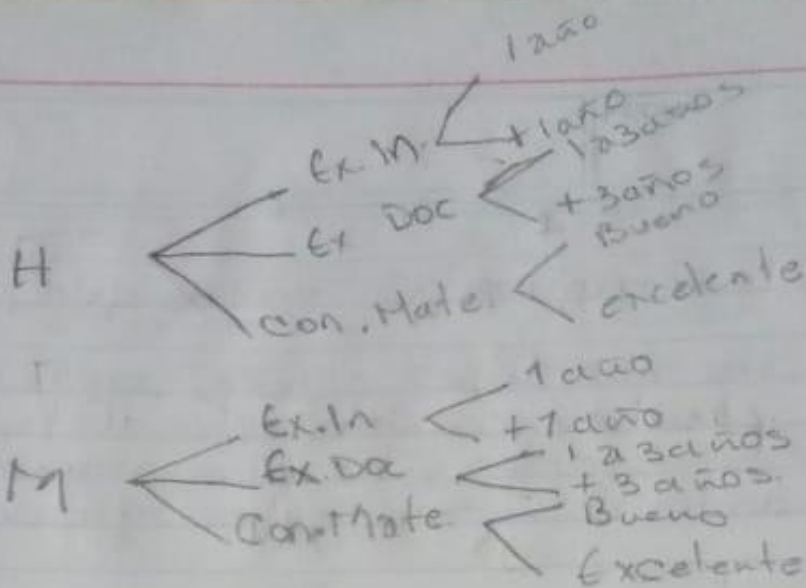
① Una agencia de viajes ofrece paquetes para sus clientes considerando el tipo de hotel, el transporte y la alimentación. Considerando las siguientes opciones.

Características.	Opciones.	
Hotel	5 estrellas	4 estrellas.
Transporte	Autobus	Avion
Alimentos.	Sin Alimentos.	Solo Desayuno

Con estos datos cuantas distintas opciones de viaje puede tener uno de sus clientes? Construye el diagrama de arbol correspondiente.



②



③ Juan, Ricardo, Omar, Ulises Daniel y Alvaro se van al cine el martes para aprovechar el 2 X 1 y compran 6 boletos centrales de la fila G. De cuántas maneras distintas se puede acomodar uno sentado al lado del otro?

$$7! = 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 5040$$

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

$$12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$$

$$12! = 479,001,600$$