

MATHEMATICAL REASONING

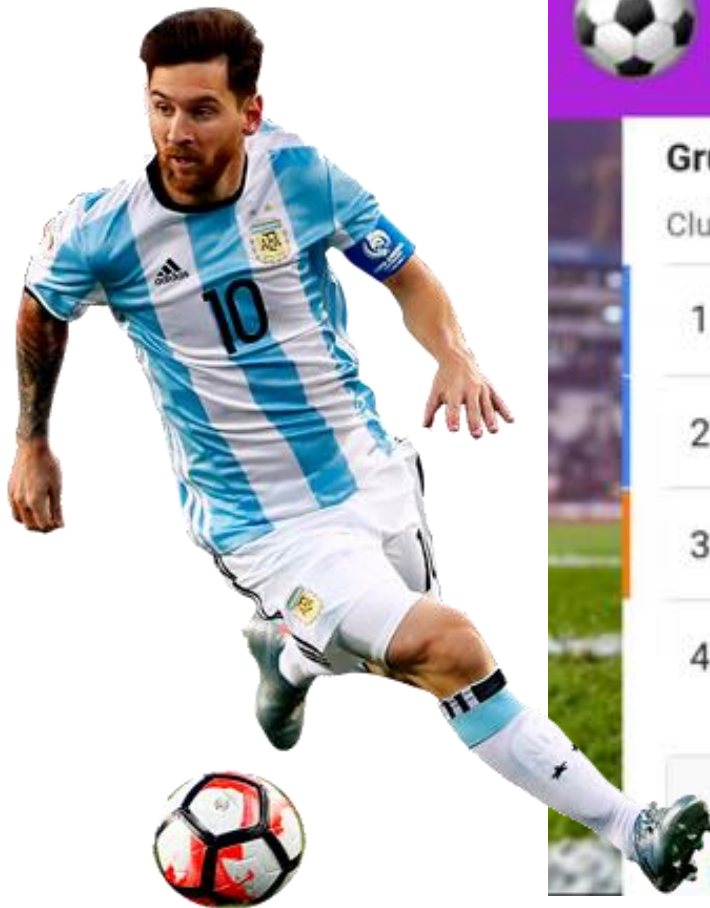
Chapter 2

1st
SECONDARY



ORDEN DE INFORMACIÓN II

 **SACO OLIVEROS**





POSICIONES CHAMPIONS LEAGUE



Grupo H						
	Club	PJ	G	E	P	Pts
1	 Barcelona	5	4	0	1	12
2	 Porto	5	3	0	2	9
3	 Shakhtar	5	3	0	2	9
4	 Antwerp	5	0	0	5	0

Ascenso

 Siguiete ronda



JORNADA 5

ORDENAMIENTO EN CUADROS DE DOBLE ENTRADA (Test de Decisiones)

Este tipo de ordenamientos tiene como objetivo seleccionar y relacionar 2 o más categorías y para este fin se ha de usar Cuadros de Decisiones (tests) o de Doble Entrada.

¿Qué son las **Categorías**? Cualidades propias de alguien o algo. Estas pueden ser nombres, profesiones, distritos, hobbies, etc.

Ejemplo:

		CATEGORÍAS		
		Médico	Profesor	Bombero
CATEGORÍAS	Miguel		✓	
	Jhosep	✓		
	Beto			✓

DATOS	A	B
	SI	NO
1	SI	NO
2	NO	SI

- ❖ Cada columna o fila nos representa un elemento con sus respectivas características.
- ❖ Una vez que observamos la correspondencia correcta colocaremos un **SI** o un visto bueno (✓) seguidamente toda la fila y columna se llena con **NO** o un aspa (X)

APLICACIÓN

Tres amigos tienen cada uno un animal diferente , se sabe que:

- I. El perro y el gato peleaban.
 - II. Juan le dice al dueño del gato que el otro amigo tiene un canario.
 - III. Julio le dice a Luis que su hijo es veterinario .
 - IV. Julio le dice al dueño del gato que éste quiso comerse al canario.
- ¿Qué animal tiene Luis?**



Resolución

	PERRO	GATO	CANARIO
JUAN	SI	NO	NO
JULIO	NO	NO	SI
LUIS	NO	SI	NO

Rpta.: GATO



HELICO PRACTICE



Tres hermanos, Elías, Dante y Tony, de la familia Arias que estudian en el colegio Saco Oliveros se entretienen con objetos diferentes (cartas, llavero y globos). Si se sabe que:

- Dante le dice al dueño del llavero que el otro hermano tiene las cartas,
 - Elías le dice al dueño del llavero que su entretenimiento nada tiene que ver con los globos,
- ¿qué entretenimiento tiene Elías y quién se entretiene con los globos?

Resolución:

	CARTAS	LLAVEROS	GLOBOS
ELIAS	SI	NO	NO
DANTE	NO	NO	SI
TONY	NO	SI	NO

Rpta. : CARTAS - DANTE



Los alumnos Kelly, Heredia y Turpo gustan de los cursos de Aritmética, Historia y Razonamiento Matemático, aunque no necesariamente en ese orden. A Kelly no le gusta Aritmética y a Turpo no le gustan los números. ¿A quién le agrada el curso de Razonamiento Matemático?

Resolución:

	Aritmética	Historia	Razonamiento matemático
KELLY	NO	NO	SI
HEREDIA	SI	NO	NO
TURPO	NO	SI	NO

Rpta. : KELLY



Almorzaban juntos tres catedráticos: el señor Blanco, el señor Rojo y el señor Negro. Uno de ellos llevaba corbata blanca, otro roja y el otro negra, no necesariamente en ese orden. En un corto diálogo, se escucha que el señor Rojo dice: “Es curioso, a pesar de que nuestros apellidos son los mismos que los colores de nuestras corbatas, ninguno lleva la correspondiente”. El señor que usa la corbata blanca responde: “Tiene usted razón”. **¿De qué color es la corbata del señor Negro?**

Resolución:

	BLANCO	ROJO	NEGRO
SEÑOR BLANCO	NO	SI	NO
SEÑOR ROJO	NO	NO	SI
SEÑOR NEGRO	SI	NO	NO

Rpta. : BLANCO



Luis y Carlos tienen diferentes ocupaciones y viven en distritos diferentes. Se sabe que el vendedor visita a su amigo en Lince. Carlos vive en Breña. Uno de ellos es doctor. **¿Quién es el doctor y donde vive?**

Resolución:

	VENDEDOR	DOCTOR	BREÑA	LINCE
LUIS	NO	SI	NO	SI
CARLOS	SI	NO	SI	NO

Rpta. : LUIS - LINCE



Resolución:

	FÚTBOL	NATACIÓN	TENIS	OTROS
GUSTAVO	NO	NO	SI	NO
ALBERTO	NO		NO	
CARLOS	SI	NO	NO	NO
RICARDO	NO		NO	

De la promoción del 5° A del colegio Saco Oliveros se tiene que cuatro amigos, Gustavo, Alberto, Carlos y Ricardo, practican cada uno un deporte diferente. Si se sabe que:

- Gustavo practica tenis en lugar de fútbol,
- ni Ricardo ni Alberto practican fútbol,
- Carlos no practica natación,
¿qué deporte practica Carlos?

Rpta. : FÚTBOL



La señora Nemesia Torvisco empresaria dueña de una gran empresa peruana y sus hijas Rosa y Liliana, fueron a almorzar al restaurante Rumi. Cada una de ellas pidió un plato, una pidió de carne de res, otra de pollo y la otra de pescado; además pidieron un jugo, una de ellas de papaya, otra de piña y otra de manzana. Se sabe que **Liliana pidió ceviche**, Rosa no pidió el lomo saltado. Quien comió pollo, tomó el jugo de papaya. A Carmela le dio sueño después de tomar su jugo de manzana. **¿Quién tomó jugo de piña?**

Resolución:

	Manzana	Papaya	Piña
	CARNE DE RES	POLLO	PESCADO
CARMELA	SI	NO	NO
ROSA	NO	SI	NO
LILIANA	NO	NO	SI

Rpta. : LILIANA



Raúl, Carlos, Pedro y Bruno son padres de familia y se encuentra en una reunión con la profesora de sus hijos para recibir información de los avances en el año académico y se sabe que dichos padres tienen diferentes ocupaciones. Se sabe que **Raúl y el gasfitero son amigos del mecánico**, Carlos es amigo del mecánico, el comerciante es familia de Bruno, el pintor es muy amigo de Pedro y del mecánico. Además Raúl es comerciante.
¿Cuál es la ocupación de Carlos?

Resolución:

	GASFITERO	MECÁNICO	COMERCIANTE	PINTOR
RAÚL	NO	NO	SI	NO
CARLOS	NO	NO	NO	SI
PEDRO	SI	NO	NO	NO
BRUNO	NO	SI	NO	NO

Rpta. : PINTOR



**you can
do it!**