

NAME Emilio	CLASS G-10	SPEAKER	DATE & TIME 18/9/24
----------------	---------------	---------	------------------------

Title Conjuntos

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto • elementos • Comprensión 	<p><u>Conjunto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • un conjunto no tiene elementos repetidos • El orden de los elementos no afecta en un conjunto • Relación $A = \{1, 2, 3\}$
Questions	

Summary: Un Conjunto es una colección bien definida de elementos o objetos. Los conjuntos se pueden definir por extensión (listando los elementos) o por comprensión.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
------	-------	---------	-------------

Title Conjuntos

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> • Elementos • Conjuntos vacíos • Subconjunto 	<p><u>Subconjunto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • El conjunto A es un subconjunto de cualquier conjunto B. • El solo conjunto es subconjunto de si mismo. • Si $A \subseteq B$ y $B \subseteq A$, entonces $A = B$.
Questions	

Summary: Un subconjunto es un conjunto cuyos elementos también pertenecen a otro conjunto, es decir $A \subseteq B$ significa que todos los elementos A están en B .

NAME Smita	CLASS G-10	SPEAKER	DATE & TIME 17/9/24
---------------	---------------	---------	------------------------

TITLE Conjuntos

Keyword	Topic
• Unión	Unión
• Elementos Comunes	<ul style="list-style-type: none"> • $A \cup A = A$ (idempotencia) • $A \cup B = B \cup A$ (comutatividad) • La unión no incluye duplicados
Questions	

<p>Summary: La unión de 2 conjuntos es el conjunto que contiene todos los elementos que pertenecen a cualquier de los 2 conjuntos. Se denota como $A \cup B$.</p>

NAME Emilio	CLASS G-1J	SPEAKER	DATE & TIME 12/9/24
----------------	---------------	---------	------------------------

Title Conjuntos

Keyword	Topic
Intersección	Intersección
Elementos comunes	<ul style="list-style-type: none"> $A \cap A = A$ (Idempotencia) $A \cap B = B \cap A$ (Commutatividad) Si $A \cap B = \emptyset$, los conjuntos son disjuntos.
Questions	

Summary: La intersección de dos conjuntos es el conjunto que contiene solo los elementos que están en ambos conjuntos. Se denota como $A \cap B$.

NAME Emilio	CLASS G-1J	SPEAKER	DATE & TIME 12/4/24
----------------	---------------	---------	------------------------

Title

Conjuntos

Keyword

- Diferencia
- Excluir
- Conjunto
- diferencia

Topic

Diferencia

• $A - A = \emptyset$

• $A - \emptyset = A$

• no es conmutativo $A - B \neq B - A$

Questions

Summary:

La diferencia entre 2 conjuntos, $A - B$, es el conjunto de elementos que están en A pero no en B.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Emilio	6-10		12/9/24

Title: Conjuntos

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> • Complemento • Negación • Conjunto universal 	<p><u>Complemento</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • $A \cup A^c = U$ (conjunto universal) • $A \cap A^c = \emptyset$ (disjuntos)
Questions	

Summary: El Complemento de conjunto A denotado como A^c , es el conjunto de elementos que no pertenecen a A, en respecto al conjunto universal.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Enrique	G-1		14/9/24

Title

Conjuntos

Keyword	Topic
Conjuntos vacíos	Conjuntos vacíos
Existencia de elementos	<ul style="list-style-type: none"> $\emptyset \subseteq A$ para cualquier conjunto A $A \cap \emptyset = \emptyset$
Questions	

Summary:

El Conjunto vacío \emptyset es un conjunto que no tiene ningún elemento. Es un subconjunto de todo conjunto.

NAME Emilia	CLASS G-11	SPEAKER	DATE & TIME 18/10/24
----------------	---------------	---------	-------------------------

Title Conjuntos

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto universal • \mathcal{U} totalidad 	<p>Conjuntos universales</p> <ul style="list-style-type: none"> • A es el complemento de A respecto al conjunto universal • $\mathcal{U} - A = A^c$
Questions	

<p>Summary: Un conjunto universal es el conjunto que contiene todos los elementos bajo consideración en una problemática. El poder los conjuntos es subconjunto del conjunto universal.</p>
--

NAME	DATE	PERIOD	GRADE
------	------	--------	-------

TEACHER

Source	Page
1. <i>...</i>	...
2. <i>...</i>	...
3. <i>...</i>	...
4. <i>...</i>	...
5. <i>...</i>	...
6. <i>...</i>	...
7. <i>...</i>	...
8. <i>...</i>	...
9. <i>...</i>	...
10. <i>...</i>	...
11. <i>...</i>	...
12. <i>...</i>	...
13. <i>...</i>	...
14. <i>...</i>	...
15. <i>...</i>	...
16. <i>...</i>	...
17. <i>...</i>	...
18. <i>...</i>	...
19. <i>...</i>	...
20. <i>...</i>	...

REMARKS
...
...
...

NAME Emilio	CLASS G-1 V	SPEAKER	DATE & TIME 18-8-21
----------------	----------------	---------	------------------------

Title: Logica matematica

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> Logica valor de verdad proposiciones 	<p>Proposiciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toda proposición tiene un valor de verdad V o F • No todas las frases son proposiciones. Preguntas, órdenes o exclamaciones no lo son.
Questions	

Summary: Una proposición es una afirmación que puede ser verdadera o falsa pero no ambas. Las proposiciones son la base de la logica matematica

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Title

Lógica matemática

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> • Tablas de verdad • Operador lógico • Conector 	<p>El álgebra de verdad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunción (\wedge): Solo es verdadera si ambas proposiciones lo son. • Disyunción (\vee): Es verdadera si al menos una proposición lo es. • Implicación (\rightarrow): Solo es falsa si el antecedente es verdadero y el consecuente es falso. • Negación (\neg): Invierte el valor de verdad de la proposición.
Questions	

Summary:

Las tablas de verdad son los herramientas que permiten determinar los valores de verdad de proposiciones compuestas mediante operadores lógicos y conectores (\neg , \wedge , \vee , \rightarrow) y condicional (\rightarrow).

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Enrique	G-1		18-9-11

Title
Logica matemática

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> inferencia deducción modus tollens modus ponens 	<p>inferencia lógica</p> <p>modus ponens: $S \rightarrow P \rightarrow Q$ en un sistema \rightarrow Per verdades, entonces Q es verdad</p> <p>modus tollens: $S \rightarrow P \rightarrow Q$ en un sistema \rightarrow q es falso Q entonces P es falso</p>
Questions	

Summary:
<p>La inferencia lógica es el proceso mediante el cual se deducen nuevas proposiciones a partir de proposiciones dadas. Se basa en reglas formales como modus ponens y modus tollens.</p>

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Emilio	6-1-1		18-9-24

Title

Epimoderno Logic

Keyword	Topic
• Epimoderno Logico	Epimoderno Logic
• Autologico	• Autologico: una proposición que siempre verdad, independientemente de la verdad de sus componentes.
• Contradictorio	• Contradictorio: una proposición que siempre es falsa.
Questions	

Summary:

Por desgracia son logicamente equivalentes
a tener el mismo valor de verdad en todos los casos
posibles. Es epimoderno logicos predichos
mediante tablas de verdad.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Emilio	6-10		19-8-14

Title
Logica matemática

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> Argumento válido Premisas Conclusión 	<p>Argumentos válidos y no válidos</p> <ul style="list-style-type: none"> En un argumento válido si las premisas son verdaderas, la conclusión debe ser verdadera. Un argumento puede tener premisas falsas pero seguir siendo válido si la estructura lógica es correcta.
Questions	

<p>Summary: Un argumento es válido si la conclusión sigue lógicamente de las premisas. Si las premisas son verdaderas y la conclusión verdadera, el argumento es válido.</p>
