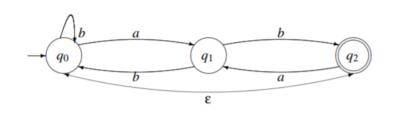
Consulta Introlóp 17./12/2021

Pare probe en L no es regular usado el juego, hay que dar une estretopie panadre i.e., que mos essepure genar sin importar qué movidos hapa el advasario.



 $[q_0] \stackrel{a}{\rightarrow} \{p \in Q \mid \exists q \in [q_0] \text{ tal que } q \stackrel{a}{\rightarrow} p\} =$ $= \{p \in Q \mid q_0 \stackrel{a}{\rightarrow} p\} \cup \{p \in Q \mid q_2 \stackrel{a}{\rightarrow} p\} = \{q_1\} \cup \{q_1\} = [q_1]$ $[q_0] \stackrel{b}{\rightarrow} \{p \in Q \mid q_0 \stackrel{b}{\rightarrow} p\} + \{p \in Q \mid q_0 \stackrel{b}{\rightarrow} p\} = \{q_0, q_0\} + \{q_1\} = [q_1]$

 $[q_0] \xrightarrow{b} \{p \in Q \mid q_0 \xrightarrow{b} p\} \cup \{p \in Q \mid q_2 \xrightarrow{b} p\} = \{q_0, q_2\} \cup \emptyset = [q_0]$ Por fue

Aparente respusto: Be a que es la la Término ses vacio.

Nucotra (2021) versión:

 $X \in \mathcal{A}$ $X \xrightarrow{b} \{ f : \exists f' \in X (f' \xrightarrow{b} f) \}$ $\{ f : f \circ \xrightarrow{b} f \} \cup \{ f : f \circ \xrightarrow{b} f \}$ $\{ g : f \circ \xrightarrow{b} f \} \cup \{ f : f \circ \xrightarrow{b} f \}$ $\{ g \circ f \circ \} \cup \{ g \circ f \circ \} = \{ g \circ f \circ \} \}$ Revolution definición.

$$lack q \stackrel{\epsilon}{\Longrightarrow} q'$$
 si y sólo si $q = q'$ ó $q \stackrel{\epsilon}{\longrightarrow} \dots \stackrel{\epsilon}{\longrightarrow} q'$

Endom de
$$\beta = (b)$$
,
 $f \stackrel{b}{\Longrightarrow} f' \sin 7r, r' T f$
 $f \stackrel{\varepsilon}{\Longrightarrow} r \stackrel{b}{\Longrightarrow} r' \stackrel{\varepsilon}{\Longrightarrow} f'$

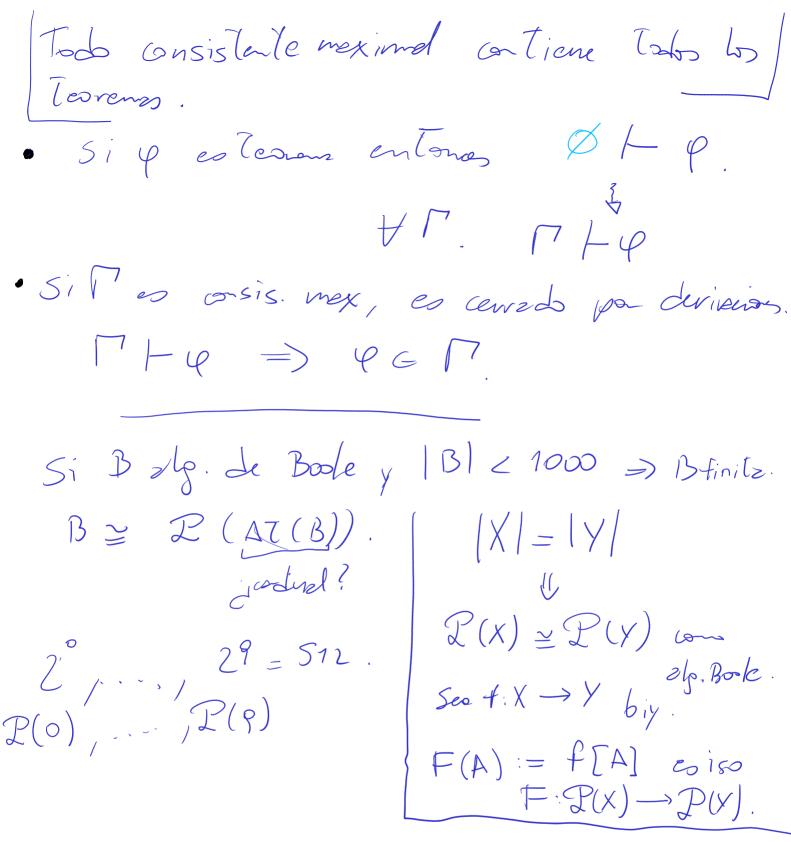
4. Sea $\Gamma = \{p_0, \neg p_1, p_2, \neg p_3, ...\}$. Decidir si Γ es consistente. Luego decidir si es consistente maximal. En caso de no serlo, dar un consistente que lo incluya propiamente.

Pe el lens de consistercie, bæte helle esjenarion. $V \longrightarrow \{0,1\}$ fre b velide:

 $\begin{array}{l} \mathcal{N}\left(p_{n}\right):=1 \quad \text{Sii} \quad n \text{ & pow} \\ \text{ For } \mathbb{J}_{v}=\mathcal{N}\left(p_{n}\right)=1 \quad \text{Si} \quad n \text{ & pow}, \\ \mathcal{I}_{p_{n}}\mathbb{J}_{v}=\mathcal{N}\left(p_{n}\right)=1 \quad \text{Si} \quad n \text{ & pow}, \\ \mathcal{I}_{p_{n}}\mathbb{J}_{v}=1-\mathbb{I}_{p_{n}}\mathbb{J}_{v}=1-\mathbb{I}_{p_{n}}\mathbb{I}_{v}=1-\mathbb{I}_{p_{n}}\mathbb{J}_{v}\\ \text{ & det de } \\ \text{vol}. \end{array}$ Luep \mathcal{N} volide \mathcal{I}

P!= PUS por pol es consistente y inch ye
propiemente e P.

Th(v) es consis meximal que 6 contiene.



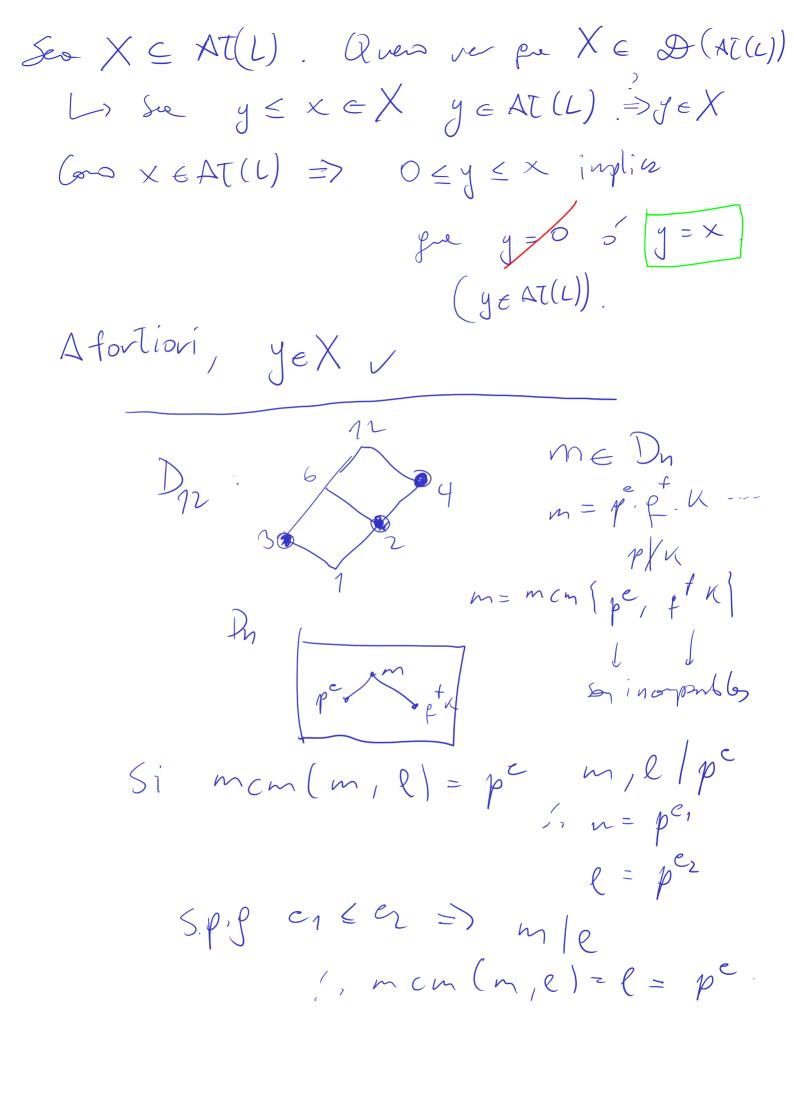
(b) Si L es un reticulado distributivo finito tal que At(L) = Irr(L), entonces L es un álgebra de Boole.

(c) Si B,B' son álgebras de Boole finitas, y tienen la misma cantidad de elementos, entonces B y B' son isomorfas.

$$l \cong \mathfrak{D}(Irr(L)) = \mathfrak{D}(AT(L)) = \mathfrak{D}(\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot)$$

$$= \mathfrak{D}(AT(L)).$$

Simple $\mathcal{D}(P) \in \mathcal{Z}(P)$ Bod zue $\mathcal{Z}(AI(L)) \in \mathcal{D}(AI(L))$ Enpol. $\mathcal{D}(AI(L))$



Monsiel pe hipótosis. Quier ver get U {p117P3} es anistante Bzáz halla v ty valide 17 U S pr. 17/3/. Porist => 7 pe slide P $\nabla (p_n) = \begin{cases}
1 & n = 1 \\
0 & n = 3 \\
w(p_n) & contrain
\end{cases}$ Afirm. volide MUSP117P3/ · [p, 1 - p3] Do = min { v (p1), 1- v(p3)]=1 por constinion de v. V · See PEP. pa el $[\varphi]_v = [\varphi]_w = 1$ Leurs de Coincidnies. (pres vy w winder a bos símbolospop.
ge owner an q). Lugs v solde [USp117ps].

6. Dé una gramática regular que genere el lenguaje de todas las palabran en el alfabeto $\{a,b\}$ que tienen a lo sumo dos ocurrencias de la letra b.

$$G_6 = (\{S,A,B,E\},\{a,b\},P_6,S) \ P_2 = egin{cases} S
ightarrow aS \mid bA \mid ext{aA} \ A
ightarrow aA \mid ext{bB} \mid ext{aB} \ B
ightarrow aB \mid bE \mid aE \ E
ightarrow \epsilon \end{cases}$$

Producios parintidos Gamélias Repubros

 $V \longrightarrow \varepsilon$