DATE - TIME PAGES SPEAKER/CLASS Ismano Generalis 1/4 Carlos Intono Pichico 19/9/2023 Title: Logica Matematica Topic: Tables de voded Keyword Tables de verdal Como Poderros observor las tables do verdad Sun herramientes que mussomen los resultados de oberndores Aplicar operadores logicos a Proposiciones y Sus losico negrador mores de verdad de las profigosiones ape se composen, andrian mas de las ventajas de la tabla de verdad es que Rodenos observer con claridad el comportamento de una ProPocision y as determiner Sus ProPredes, has tres Categorias tautologia, contradiçõion y contradições La tuotologia as ProPocision com avesta que sientre es verded Sinimporter los verbres de verded de sus **Questions** Combonentes, la contradicción es todo lo contrado tra es & Ferar quin de operadors Siendre es Falsa. Y la Catigericia Riede ser Veralogicos y covo dera covo Ruede Ser Falsa. Esto dependiendo de Africa la cuntu les verlores de verdad de sus comBrentes. ación de una ProPosision? Summary: En resuren las tubles de verded son Herramientas utilizadas en losice materatica Pan avalour y evaluar ProPocisiones losicos.

STRUCTURED NOTES 2022

By Cartes Ficharde 11:

DATE - TIME PAGES SPEAKER/CLASS Isnand Governan Carlos Andunio Achordo 19/9/2023 Title: Logicus Matematica Topic: Argumentos validos y no validos Keyword Somento Lo Primero es que los Argumentos se componen de hipo-tesis your conclusión, En un argumento valido, sila hipotesis son ciertas, la conclusión también lo es, Valider HIPOJOSIS Algo importante are destacar es que los Arguentos Preden ser valdos incluso si alginos hipotesis son tauto logica Falsas, ODO, Siempre que la conclusión seu verdadora, Pura avalvar la validez de un tronvento Gardo no se Conocen los vatores de las propocisiones se utiliza la tabla de perdad. **Ouestions** Summary: En resuren, los argumentos preden ser valido o mustidos, Jerendiendo de la relación entre la hirotesis y la conclusión y estos Redu ser deductoies o inductives.

P. B. L. Fickards Winan

DATE - TIME SPEAKER/CLASS PAGES Carlos Antonio Pichado 19/4/2023 Janard Gwendy 4/4 Title: Logue Waterwhier Topic: Danostrución Formal Keyword En este tara del capilo se explica cono raissar una demostración Fernal de un teorera an logica teasever me to do materialia chizando dos netidos el directo y el directo de contradicciós. materia El directo, demostra un teorena mostrando una Sierie de Pasos logicos que llevan de la hiPotesis a la conclosion. El de contradición demestra en Froveve en el que se comierra asmiendo la vegación de la Conclusión y luega Sellega a una contradicará Questions volice. Ever 1 es la Importancia de la logica mat. Y us de vostraciones Tormes en la Propra maciniz Summary: En resuven este subtern Habla sobre la devostracion Formal en logica materatica.

SPEAKER/CLASS PAGES DATE-TIME 5/\$ Tisme ve browning Eurles Antonio Pichardo 04/9/2023 Title: Josica Materratica Topic: Predicados y Valures de berded. Keyword En este tevar se hablo sobre la logica de Predicado Predicado la con se utiliza Para truta Propocisiones mus Completa que no son Simplevente verdendesso Agui las ProPocisiones de lleman Predicados y estas Se utilizan to ave se lluva Gantinadores tos cales Reden Sor. wo, Para bodo o existe Algun. Algunos OPERADOTS COMO Y, no, 0, SI, antonees se colon tanto en losita Proposición como en los ca de Questions Predicado Summary: En resumen las Predicados y su logica parmite neveror. Propocisiones mus completa que un lizan las completadors.

STRUCTURED DOTES 2022

R. Parter Ficharde Vingue

| Janune Muzmin  |   | PAGES      | Carlos Antonio Pichardo 19/23 |   |
|--|---|------------|-------------------------------|---|
| Title: Josian  | Mala  | rahia      |                               |   |
| Keyword  | Topic:  | APlicarcon |                               |   |
| Majorian<br>Majorian<br>Majorian<br>Majorian<br>Majorian | Yn logica materation here una gran juristancia en<br>la afficación, ya ave es una horramente Importante en<br>sostuere y Hardwere, esta se un tras Para desarrolla<br>algoritmos y crearlos de menera Greativa. |            |                               |   |
|  |   | gramación  |                               | reación de lenguases<br>hour sintaxis y sem |
|  |   |            |                               |   |
| Questions  |   |            |                               |   |
|  |   |            |                               |   |
|  |   |            |                               |   |
|  |   |            |                               |   |
|  |   |            |                               |   |
| Summary:   |   |            |                               |   |
|  |   |            |                               |   |
|  |   |            |                               |   |

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Ficharde Vingue

DATE - TIME PAGES SPEAKER/CLASS Isman Gwanen 19/9/2003 2/2 Carles Interio Picherdo Title: Josia materahua Topic: Dro Posiciones Keyword ProPosición, ofera deves Una ProPosición es una afirmición que Riede ser verdedera o Falsh, Pero no ambas al muno perPo-Estas se whiten pura rationer of furer desicions . Ext Star Algues operadores Busius (avo el tud (), or (a) not (no) x xorto esclusivo), cada uno here una Función Pora diferentes Casos, Por exemplo el operader logico not, este se chiran Pora regar una Proposición, o seu cambier su valor de verded. Existen des pros de Pro Posiciones, Condiciona x Questions briandicional, la condicional solo es verdadera si Des (V) + 9 es (F), mientras de en la bicondictional Solo es verdadea SI Py q to son. Summary: En reguen Estos operadores & Proposiciones se utilizar por represender a analizar relaciones logicas y razonamientos en Livering Aplicaciones

STRUCTURED NOTES 2022

By Carlos Ficharde Vingue