Examen 1 EDyl A = {BOO [A = ((7BVA) 17C)] (00 (A -7B) A-7B= TAVTB (BVA) MC= TCMTBVTCMA A-1B (1BVA) (1C A-1X (A-1B) BADE 0 001 0 1 0 00 0 des la base de conocimiento SAT, UNSAT, Cantalagte En sterfacible al tener interprelacioner madele pero no es cautologial al no ser modelo Codar las interprelaciones LES C consecuerción lógico de la Base de conociment No es consecuencia locasica al no ser todos las modelas de a modelas de C (V, V, F) des (Act 7B) consenercia logica de DP No, por la numa rara, que el anterio DATE OF THE PROPERTY OF THE PR AND VIOLATION A CORP AND MATURAL MANDER OF THE PARTY OF

Nonencontranor the criatura (A, B & C) de dos especies, falacies (siempre mienter) y verories A "Obien say verarur y el resto falacur o B: "Cy Ason Falacius" C. "A es verosur= @ Indica los alomos necesarios A Aes verosur B: Bes Verarus C. Ces Verarur 6 Escribe en logica proposicional la FBFs que companer la base de conocimiento ALL (ANTBATE V TANBAC) B# (1CM) (44 (A) duen la verdad (sa veroren) se lo que cheen es creto, is se lo que dicer es cierlo ducen la verdad (son veroren) O Transforma las FBF's a FNC 1) A 00 (AMBATC V 7AMBAC) = det 00 W- (AMBATC) V (TAMBAC) ~ (AMBAC) ~ X = (TAVA) / [TAVIB) 1 (TAVIC) V (TAMBAC) = distribution [(7AV7B)V(7A1B1C)] ((7AV7C)V(7A1B1()]=1st (7AU 7CV7A) ~ (7AU 7BUB) ~ (7AU 7BUC) ~ (7AU 7CVB) ~ (7AU 7CUC) = (7AJB) 1 (7AV7C) el resto estar sussumedan (X) ^ (XVY) = X

7 (A17B17CV7A1B1C) VA = Ses De Morgan ((TAVBVC) ~(AV7BV7C)] VA = Dochisalion (TAUBUCVA) 1 (AVAV7BV7C) = (AV7BV7C) 1) (7AUB) ~ (7AU) ~ (AU)BU7C) 2) Boo G(MA) = det dable implicación B - G(MA) A ((MA) - B = det unplecand [7BVG(MA)] ~[7(KMA)VB] = Sey De Morgan [7BVG(NA)] 1 (TTCVT) A VBJ = Doble negación C7BV((AA)]^(CVAVB] = Seig dishibulion C(7BMC)^(7BMA)^(CVAVB)] 3) Con A = det doble implicación CAA A A O ( = de inplicación ) (TCVA) ^ (TAVC) Total Subsamida (7A JB) 1 (7A J7C) 1 (A J B V 7C) 1 (7B V7C) 1 (7B V7A) 1 (C VAB) 1 (7(VA)1(TAVC) a Ullera resolución directa mediante 1 (7AV7B) SUBSUMIN - ME (1501A (1CV7B) 7 2 (7407C) subsumin 1- ver 3+504 (76) 8 (13 (78VIC) 1-10, 4+50 ( (AVB) 9 4 (CHATB) Subsuma + ver 6+7 en C 74 10 5 (7CVA) + Ver 9+10 en 4 13 6' C7AVE) Por Carlo, Bes verosur y, Ay Cson Balain 

Considère la seguente ontologéa Contailer FZK (compen) (5 (anado), 4 (marton) Crivel acadónico] - INF (vornation), FIL (Felosofia), CD (crencio de dator) x Cobjetor en general] p, q cpersona ] Crivel académico J m [duaplina] Nombre Midad Predicador ((x,p), verdadero si P(p,x) verdadere si 6(n,m) titulo de nivel E(n, m) 2 Estate FBFS en lossea de predicador que formilices de la forma ma aleral possble las frases. "Hour personal que esta en poressa del titulo de mater en ciencia de dator au siendo en diversar a violatar a e violatar." 3p [P(p, f(M, CD)) P(p, f(G, m)) ^ m!= InF ] "Sa empresa FER no contrala a anadicador en cromática a menor que lengo el Estulo de marte en cuercio de distar en contrala de marte 73p [P(p, t(G, Inf)) ^7P(p, t(M, co)) ^ ((Pzk, p)] = YP E7P(P, t(6, Inf)) YP(P, t(4, CD)) Y7C(FZK, D)] = YPC7P(P, t(G, Inf)) V 7 C(FZK, P) V P(P, t(M, CD)) ] = UPC7 [P(p, t(G, Inf)) ~ ((FEK, p)] v P(p, t(4, co)) = VP[P(p, t(6, Inf)^ ((FZK, p)-> P(p, t(M, CO))] Sa empera FEK no contala a personar que no estés en paresson del titulo de marten en co o que mo san assaduados en filosofía de marten en co o que mo san 73p[7(P(P, E(G, FIL)) ~ P(P, E(M, CD))) ~ ((FZK, P)] = FPC P(P, ECG, FIL)) VP(P, ECM, CD)) VTC(FZK, P) ] = YPC ((FZK,P)-> PCp, tCG,FIL)) YPCp, tC4, cD))]