LSD 601A3 1 se você tivese que emplicar pora alguern leigo 0 que é VHDL e para que serve, o gue vocé disia? VADL é una linguagen, assum como o portuges, que usomos pora descever um currento. Essa linguagem e mais proxima de uma linguagen de maquina, onde sua ideia e descever o fincionamento Sendo ossim, é diferenta entendemas uma linguagem Terob essa descrição do pordurare, é possible simular o compostamento do mosno e verificar sua verouidade. 2- Ond o principio fundamental de UHDL que difere de una linguagem de programação? failité à de sign de circuitos digitaris en cllDs, FRGAS e ASICS. As oustres linguagens de projection são Sequenciais por notuceza, O VHOL não, de é prodelo. Alem de as linguagens de programação Geram Usadas para doscrever agacritimes e o NHOL para doscrever herdwore.

3 O que é una library en VHOL e quais ses as libraries fundamentais? Library 500 um conjunto, de plotes que contem diversos ferromentos incluidos que dos lantagem as programador por descrever o Hordware. Essos ferramentos são viscos tipos de dodos operadores sobrecorregados, brios fenções de conversão, notemotica e asim por diente. As hibligle les mois reades set a JEEE Dibliote co poloso do JEEE que deve ser declarada no inicio da programa.

e a bibliotera work que corresponde as conjunto de orguius solvos pelo projeto a programa em questos. 4 Ogé um factoge en VHDl e gusis porroges estés podronizades. - lasse se presenta a estratura hirerquito a gral a sua classe esta alcada. Pacates 35 ogcu formentes que podem contor 1/250 e outros pocotes. Pollogos Polonico dos: 5td-logic-1169, numeric-std, numeric Sighed numeric unsigned, numeric-but, mothered math - complex. MAXIMA CACHINOS

D S T Q Q S S

Os protes so presen letres monsales, indepen dente de grantidade de polovios contido. Esce podrão existe por evitor ou maximo o conflito de protes de empræse deferentes 5. Poro que serve uma design unit: entity e quois as comosas de VADL usados na decritar de una entity? A entity descreve una função logita atares de ser nome de mode (in out, monte Suffer) e tipo de dods (bit, std. logic, etc).
Sur evenplo, pasa uma posta AND chamda
"AND2" com duas entradas A, B e uma seida X terros entity AND2 ws. entity AND2 is
port: (A,B: in bit; X: out but), end entity AND2 6 Pace que serve una design unit: orchitecture em VHOL? A organitation descreve o que o corcuito sed mente fra. Em outros plavios, a orguite tura VHDL descreve a implementação un termo de entidade ossessade bode hover qualquer nunero de orgenteturas equivalentes describendo uma Unica entidade. Isso de as programador UHDL a flexibilidade de projetor sistemas

S 曹 Q positivos Lows especi tom numero aperoc sopo dei MPCOSSO, few 7008 Con di modelo de dedo Compostan hibri HILLER AMEXIMA

CADERNOS