CONTROLUL ACCESULUI - se refero la sentorizanea de a foto of ammite resurse of NU la autentificane (acces pulm autentificane). - Nu e orificient pt a proteja fluxul de infintre 2 entitotés. - le criptato informatia cu ajutorne primitivelor criptografia Criptograpia suetrica Na poète ang securitate fora alle instr. afutotano: controbul accorder; protocoale de securitote Securitote: 1) Confidentialitée à coracterne privat al inf 2) integritore = int tre où the measternto, ne modif 3) autenticitate - stabilizeo identitàti entitoplor 4) merepudière > (mu pe poote mega partermitoteo inf) - Origtografia y Structuico - cu chei private 2) admetrico - ou chei publice. Karametri de securitote = langunes unei cher de criptare. - divens minimo a unei inf core so asseure securit lo min gener.

- se noteofo cu (m)

- Algoritmin utraph = probabilist - (orma tuturor prob. = 1) - a gourne (our mai e woode de criptografie = i'de al)

- Canalele Spigure (our mai e woode de criptografie = i'de al)

herique -> atoc part -> ournitorizare canal, cithre
[activ > corterarea informatiei, injedien Adversarul A = modelot de my ortgopitum probabilist en competit Dracet = overhitote ce esero informo fii algoritului. Poli insmialo cond acesto i le cere. Scheme de criptare structico: 3 Uply S(G, E, D)G= cals. probabilist de crui de criptare K, $K \subset G(I^n)$ servero

E= als probabilist de cuptare E(K, m)D= als de decriptare

Deci: generotor de chei, un alg de criptare, un als de docy M. ole N Cuiptosist so He public, door cheva de cuiptore so fre secroso COA: ciphertextouly attack; atochtorul vedo cuptoted Hodole Parin of voo so deduce mengal son chesa KPA > Known plaintext attock > atocotorue a invotot in thoughto m, a fort criptat -> C, (criptotext) plaintextul init al. al ciphertextul retultot. CPA - chosen plaintent atock - adversorul prote set Modele active & Criptotental associat uni plobutent ales de el (luch Hime attock).