- ASH E CODICI PER AUTENTICAZIONE DEI MESSAGGI I livronde la commicorione bissopre onche consulire NTEGRITÀ: Il dolo mon alve oser modificato, se lo e brisque rélevone la madifica I AUTENTICITÀ: El dos dese provenire de lonte certo JARANTIRE L'INTEGRITÀ: Ja garantire (uniconnente) l'insegriso, un metode Dennite à miliplace un DIGEST DIGEST hosti recorde del date ariginale di nielale dimensioni Se il desimatorio comarce il digal, mio ricolcolorlo e contravals con il data ricevus ed ameuration quindi o che il asso via insegra. GARANTIRE L'AUTENTIATA Ver una ordivetura cristoprofico simuetrico in au ensociali et end-roin hours la diove: ISI mille genero un TAG OTISSOPPOSES usando il dato de homellere, la chiave et une funcione AUTHENTICATE 'Oromette il menaggio ed il sag II SI desimosorió verilico il Fios Con la Chiove, il memogré dicebuse la la junione veries che Warned FALSE in Coso di mensioni allusto

In quello orchiteturo pero il desimosorio verilico solo che il mixense possiede la chione segrela no non mus disinquere i misseuli, ne sopre chi sono. Se l'aboceone auto la chiave vont importable identificalo UNZIONI DI HASH Le funcione de home permettons ai gorontine l'integrate in 2 Convert : I) NON CRITTOGRAFICI: gorantine l'integrità dei dali Contre aussi (errori dorres e malfuntarione inorre di Incommone, oce. III) CRITTOGRAFICI: MOMONDAME OLI DEPOSITUI STONE publicie non et paritiel per allacconsti nozionali montrolore de juviani hosh mozpone stringle trinorie di dimensioni ortribasi e Se l'injus comina allone il atest vone Solmense divers mense a parita di input il digest à sempre la sterra. Mon e paribile garantine de agui input pener diget diversi in all extraction in security was made an investigation relorione ado - deal Man é quindi positile produire una Coursione source conordere il asse de la prodoto il digest. Non in rience a prevealue Come una modifica ai date prilus Moragos al digest, nonstanse l'algorithme são nos, un designe

Se il design dell'alconituro è falloso ed in qualdre mado or riesce a copine como creare una collinore la survione ma è più cristagrafica ma può ancora avere usasa per un un custo ed exemple MSS). La sineusione del disol è lunier ronometro che suo influire mil livello di vicurorza della funcione hash (a justo che sia Considerando ene da la luncherra m del diest é possibile produrre en diest, per relative m en Sença contra della regale. - Una jurione di hosh goranina una siaurossa pari a 2 BIT Quindi pu tremoso 128 BIT Derve hash 256 BIT) audre à dovuis a losse de l'associe più efficule 18 hovere le collisioni (hirthdox assact) generatives alorent va limito la ricensora contre le collisiones a vom per n dementi MESSAGE AUTHENTICATION CODE (MAC) Questo functione prende in inqui un menoporto di dimensione orbestratio ed une dione (simmetree), produce un tro di dimenone lisso On récove sus récolectore il 500 e verificals ser verificare l'alleviert dei messoci. Mon forvisel informationi sull suisselle. rate du ha la dione 2 ataces nui eficante control una é un bruse force sulla chiarde

Il livello di ricurerosa del mac è das in gran porte dalla lungherosa telle chiove me onche dolle lungherore del sog e dolla mutura interno dell'algoritano. Certiconnense à possibile Inoneane il Dog per compinuere l'overhead all Comunicationi ma comercine mon forlo mohelbe compremettere La Meurera piète il muleure mon e autentiente, attachi come il REPLY ATTACK un memogré o legitime value correre interestos e riulitoros do un alseevale possons lo cilmente overe mecens Ma maleria à agrimare de très à menopois aiginale m Chi poi fore il MAC, in quelle modes le sone informationi di services che consentare di broccare (riconamere) questi alla celi. REFLECTION ATTACK: UN mensagio vaire nillano dell'allacconte de milleule in Coxe di Cortunicorione full-durlex de numeroni mac mon some PRIMITIVE, quindi albome osere Coshuto me otre primitive, se exemple on for hook (HASH HAC) importante voore algorismi a Somps Costante Jenne di exercione non disende de injut por coleolore il mac por estable THING ATTACK, CIOL Moselle bosoti sul Sempe di Delivione alla junzione