Or My Ole Median dead March 111
Jebostian Velásquez Ospina
Established Algeria and State Control of the State
Chacksom y CAC (Cyclic Redundancy Check) sonteinicas otilitadas
Chacksom y CAC (Cyclis Redundancy Check) sonteinicas utilitadas para detertar errores en la transmisión de datos Almbos son formas de
comprobación que ayudan a garantitar que los clatos transmitidos
no se hyan corrompido durante la transferencia.
Cherkum agranu mallon or composed as assents to contract
tolls sides only a sign
Es un valor numerico derivado de los datos de un archivo o mensaje
Se genera sumando todos los bytes de datos y tomando el
complemento a uno del resultada. Este valor se enva junto con los
datos y se verifica en el extremo receptor.
Como funciona. 191019 do noisseleto ele habitagne regalita
· Se suma tado, los bxtes de datos.
· El complemento a uno de la suma se utiliza como el valor
de Checksum.
· Este valor se adjunta la los datos y se nenviamento o la gracio soll
Badense pur territor Cautoriania
Ventajas. Desventajas
La resumen as entre que et chericour es simple) adexado
· fail de implementar se la Menos Robusto que dras
· Es efica; paradetedar enores ternicas
Commes. Ruede no delectar ciertos
belongant of martipo de enores.
Assessed to the contract of th

CRC (Cyclic Redundancy check)
Park Visit Date Control of the Contr
Es un algoritmo matematico mos comoles que utilta
19 ultimetica modular parageneral un valor do
veriticanon, Es mas sofisticado que ol chorksum y
otrere una mayor capacidad do deterción de ellos.
Como funciona
los datos se dividen en bloques y se realiza una poración
matematica sobte ellos.
El resultado de esta operación se utiliza como vabr de cer
Este valor se adjunta a los datos y ve envía da anos servicios
Sondements a unsublite substate Este valor se enver junto con la considera
Ventajas. Julyana mante la ne andres as y land
. Mayor capacidad de defección de eriores.
· Se utiliza comunmente en redes y sistemas de almarenamiento.
* So suma touton tout by the de data.
· El complemento a uno de la soma se utiliza con potamentano. II.
mezilosoft ed
· Mas complejo de implementar que el checksum.
· Requiere mas recuisos computacionales.
Ventuges
En resumen, mientras que el checksum es simple y adervado
para aplicaciones menos criticas, el CRC es mas avansado y
ofrece uma mayor fiabilidad en la deterción de errores. La
elección entre ambos dependera de los requisitos específicos de
la aplicación y del equilibrio entre lasimplicidad y la efracia en 19
defocción de errores.

aamotios de	CRC	Cherk sums
Comparación		
	CRC es un concepto	No es una idea intagral para
Concepto	completo para la detección	la delección y nolificación de
	y notificación do errores	estores.
Datectar	Es capaz de Menticar	Ruedo deledar hasta el
	enore, con dos digitos	mar minimo cambio en los
		datos
Eerores	Puede identificar mas eriores	E. a. de misulas um
	debido a calculos complicado.	
	COBIAS CITATOOS COMPITANOS	- Canvidad Menor que exc.
Oxido	Se utilia ampliamente	Se ura comunmente para la
	Para la validación de datos	Validación de dalos durante
	en la transmisión analogica	el desarrollo de sofware
En laque		h Emplea un metado de adición