

CURSOS  
INTERSEMESTRALES



PROTECO

# Ciberseguridad

Contraseñas

# ¿Qué es una contraseña?

- Clave que otorga el acceso a un medio.
- Es una forma de Autenticación.
- Se genera mediante información “secreta” .

# Problemática.

- Una deficiencia en el uso de contraseñas, es la debilidad que se emplea para generarlas.
- Los atacantes realizan técnicas para “adivinar”.
- Frágiles y vulnerables.





Ranking	Contraseñas
1	123456
2	password
3	123456789
4	12345678
5	12345
6	11111
7	1234567
8	sunshine
9	qwerty
10	iloveyou
11	princess
12	admin

13	welcome
14	666666
15	abc123
16	football
17	123123
18	monkey
19	654321
20	!@#\$\$%^&*
21	charlie
22	aa123456
23	donald
24	password1
25	qwerty123



PROTECO

# Complejidad en las Contraseñas

- Recomendaciones comunes:

- Contar con letras mayúsculas
- Minúsculas
- Caracteres

Evitar:

- Nombres
- Apellidos
- Nombres de mascotas
- Cumpleaños



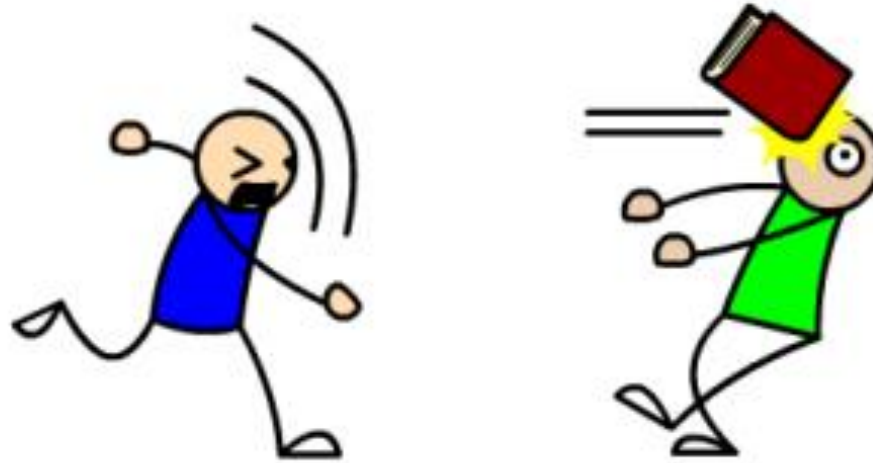
# Complejidad en las Contraseñas

- Longitud.
- Combinaciones.
- Generador de contraseñas.
- Herramientas de gestión de contraseñas.



# Ataques de Dicionario

**DICTIONARY ATTACK!**



# Ataques de Diccionario

- Método para para “romper” contraseñas.
- Consiste en intentar deducir y hallar una contraseña, probando palabras.
- Mas eficiente que un ataque de Fuerza Bruta.
- Se reduce la probabilidad de éxito a contraseñas robustas





# Ataques de Dicionario

123456	CHARLIE	HELLO	FENDER	GOLF	DONALD	MUFFIN	GIANTS	ROSEBUD	CALVIN
PASSWORD	SUPERMAN	SCOOTER	ANTHONY	BANDOOT	BIGDADDY	REDSOX	BOAT	JAGUAR	SHAVED
12345678	ASSHOLE	PLEASE	BLOWME	BEAR	BRAVCO	BLONDE	GREAT	SURFER	
1234	FUCKYOU	PORSCHE	FERRARI	TIGER	PENIS	TESTING	FUCKED	COOL	SAMSON
PUSSY	DALLAS	GUITAR	CHICKEN	DOCTOR	VOYAGER	SHANNON	GOLDEN	COOPER	KELLY
12345	JESSICA	CHELSEA	MAVERICK	GATEWAY	RANGERS	MURPHY	0000	1313	PAUL
dragon	PEPPER	BLACK	CHICAGO	GATORS	BIRDIE	FRANK	FIRE	SCORPIO	MINE
9WERTY	III	DIAMOND	JOSEPH	ANGEL	TROUBLE	HARUNAH	SANDRA	MOUNTAIN	KING
696969	WILLIAM	NASCAR	DANLO	JUNIOR	WHITE	DAVE	POOKIE	MADISON	RACING
MUSTANG	DANIEL	JACKSON	h000000	TAXI138	TOPGUN	EAGLE1	EINSTEIN	987654	5555
1etmein	SUMMER	CAMERON	654321	PORNO	BIGTITS	IIII	DOLPHINS	BRAZIL	EAGLE
baseball	HEATHER	COMPUTER	WELCOME	BADBOY	BIRKES	MOTHER	00000	LAUREN	HENTAI
master	YANKEES	WILARD	CHRIS	DEBBIE	GREEN	NATHAN	CHEVY	JAPAN	NEWYORK
Michael	JOSHUA	XXXXXXXX	PAMIR	SPIDER	SUPER	RAIDERS	WINSTON	NAKED	LITTLE
FOOTBALL	MAGGIE	MONEY	YAMAHA	MELISSA	QA 2WSX	STEVE	WARRIOR	SQUIRT	REDWINGS
SHADOW	BTEME	PHANIX	JUSTIN	BOOGER	MAGIC	FOREVER	SAMMY	STARS	SMITH
MONKEY	ENTER	BAIYANA	DRIVER	1212	LAKERS	ANGELA	SLUT	APPLE	STICKY
ABC123	ASHLEY	BAILEY	MARINE	FLYERS	RACHEL	IPER	8765309	ALEXIS	COCACOLA
PASS	THUNDER	Knight	ANGELS	FISH	SLAYER	0V182	2XCVBNM	AAAA	animal
FUCKME	COWBOY	ICEMAN	DAVID	PORIN	SCOTT	JAKE	NIPPLES	BONNIE	BRONCOS
6969	SILVER	TIGERS	MADDOG	MATRIX	2222	LOVERS	POWER	PERCHES	PRIVATE
JORDAN	RICHARD	PURPLE	HOOTERS	TEENUS	ASDF	SUCKIT	VICTORIA	JASMINE	SKIPPIY
HARLEY	FUCKER	ANDREA	WILSON	SCOOBY	VIDEO	GREGORY	ASDFGH	KEVIN	MARVIN
RANGER	ORANGE	HONY	BUTHERD	JASON	LONDON	BUDDY	VAGINA	MATT	BLONDES
Iwantu	MERLIN	qazwsx	DENNIS	WALTER	7777	WHATEVER	TOYOTA	QWERTYUI	ENNY
JENNIFER	MICHELLE	STARWARS	FUCKING	CUMSHOT	MARLBORO	YOUNG	TRAVIS	DANIELLE	GIRL
CORVETTE	BOOMER	bigdick	CAPTAIN	BOSTON	SANIVAS	NICHOLAS	HOTDOG	BEAVER	APOLLO
HUNTER	BIGDOG	cheater	CHESLER	BRVES	INTERNET	LUCKY	PARIS	408	PARKER
FUCK	CHEESE	Cowboys	Smokey	YANKEE	ACTION	HELPME	ROCK	408	QWERT
2000	MATTHEW	CHARLES	Xavier	LOVER	CARTER	JACKIE	X XXX	SWIMMING	TIME
test	121212	GIRLS	STEVEN	BARNEY	JASTER	MARICA	EXTREME	DOLPHIN	SYDNEY
BRITANNY	MARTIN	COFFEE	Viking	VICTOR	MONSTER	MIDNIGHT	REDSKINS	GORDON	WOMEN
TRUSTNO1	FREEDOM	Patrick	SNOOPY	TUCKER	TERESA	COLLEGE	EROTIC	CASPER	VODOO
THOMAS	GINGER	MARTIN	Blue	PRINCESS	JEREMY	BBY	DIRTY	STUPID	MAGNUM
TIGGER	BLOWJOB	building	EAGLES	5150	BILL	BRIAN	FREDDY	SHIT	JUICE
ROBERT	NICOLE	nic101	WINNER	DOGIE	CRYSTAL	MARK	ARSEVAL	GEMINI	777777
ACCESS	SPARKY	peanut	SAMANTHA	222222	PETER	STARTREK	ACCESS 14	APPLES	DREAMS
LOVE	YELLOW	JOHN	HOUSE	GUNNER	PUSSIES	SIERRA	WOLF	AUGUST	PAXWELL
BUSTER	CARMAR	JOHNNY	FLOWER	HORNEY	COCK	232323	NIPPLE	3333	MUSIC
1234567	SECRET	GANDOLF	JACK	BUBBA	BEER	4444	ILOVEYOU	CANADA	RUSHA112
SOCCER	DICK	SPARKY	FIREBIRD	2112	ROCKET	BEAVIS	ALEX	BLAZER	RUSSIA
HOCKEY	FALCON	WINNER	BUTTER	FRED	Theman	BIGCOCK	FLORIDA	CUMMING	SCORPION
KILLER	TAYLOR	COMPAG	UNITED	JOHNSON	OLIVER	HAPPY	LEGEND	HUNTING	REBECCA
GEORGE	131313	TEANUS	TURTLE	XXXXXX	PRINCE	SOPHIE	MOVIE	KITTY	TESTER
SEXY	123123	TIFFANY	STEELERS	TITS	BEACH	LADIES	SUCCESS	RAINBOW	MISTRESS
ANDREW	Bitch	MIKE	2XCVBN	MEMBER	AMATEUR	NAUGHTY	NAUGHTY	112233	PILANTOM
		BRANDON	TOMCAT	BOOBS	777777			ARTHUR	BILLY
								CREAM	ALBERT
									6666

500 WORST PASSWORDS TAKEN FROM PERFECT PASSWORD SELECTOR, PROTECTION, AUTHENTICATION BY MARK BURNETT



# ¿Cómo somos atacados realmente?

FUERZ BRUTA



ING. SOCIAL



Dictionary Attack



PROTECO

# Manejadores de contraseñas

- Programa para el almacenamiento de contraseñas.
- Gestión de contraseñas.
- Eleva el nivel de seguridad.
- Genera contraseñas fuertes.
- Contraseñas únicas para cada sito web



# Factores de Autenticación

- Algo que sabe: información que solo conoce el usuario.
- Algo que tiene: el usuario proporciona un ítem que posee.
- Algo que es: el usuario confía en una característica única de su persona.



# Factores de Autenticación

- MFA(Multi-Factor Authentication).
- 2FA(Two-Factor Authentication.)

