

Robot de trading sobre el índice NQ. Estudio de los últimos 3 años

Estudio de la estrategia personalizada, desarrollada en el equipo granadino de Script4ninja, para operar de forma autónoma en los mercados de futuros del mercado americano, fundamentalmente el índice Nasdaq.

NASDAQ es la abreviatura de **National Association of Securities Dealers Automated Quotation** y es la segunda bolsa de valores electrónica automatizada más grande de Estados Unidos, siendo la primera la Bolsa de Nueva York.

Se trata de un **mercado electrónico** caracterizado por comprender las empresas de alta tecnología en electrónica, informática, telecomunicaciones, biotecnología, etc.

Con más de 3.800 compañías y corporaciones, tiene más volumen de intercambio por hora que cualquier otra bolsa de valores en el mundo. En el Nasdaq cotizan más de 7.000 acciones de pequeña y mediana capitalización.

Dentro de NASDAQ vamos a operar la categoría Índice **NASDAQ-100**: incluye cien de las compañías más grandes listadas en esta bolsa basada en el volumen de venta que presentan las acciones de dichas empresas. Este índice refleja a aquellos valores dedicados a las telecomunicaciones, hardware y software, pero no contiene compañías financieras o que se dediquen a inversiones en sentido estricto.

La estrategia de operativa esta basada en las diferentes sesiones bursátiles que afectan a dicho índice, La sesión europea, (8:00 hasta 15:30) Sesión americana (15:30 hasta 22:00) y sesión asiática que abarca el resto de horas. La estrategia de operativa que hemos desarrollado abarca la primera hora y media de la sesión americana, llevando a cabo una sola operación al día y solamente si se dan las circunstancias operativas que dan lugar a ello.

La estrategia contiene parámetros claros de operativa, que permiten ser replicados a lo largo del tiempo, sin que se vea afectada por las diferentes condiciones del mercado. Es precisamente por esta característica de la estrategia, por la que podemos comprobar el resultado de la misma en el tiempo transcurrido, llevando a cabo un estudio sobre los datos reales de mercado, en periodos anteriores que hemos iniciado en enero de 2018, considerando que es un periodo amplio y suficiente para comprobar la capacidad de retorno de la inversión de la misma.

Rentabilidad sobre capital estimado de \$6000 desde 2018

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	5,56%	8,46%	20,94%	-16,36%	18,14%	18,12%	20,36%	-9,94%	40,16%	16,14%	-3,92%	-22,74%
2019	23,53%	-12,41%	33,04%	8,28%	27,73%	1,97%	4,33%	35,66%	-34,06%	4,20%	2,17%	-2,72%
2020	18,53%	35,76%	-0,20%	47,04%	34,94%	26,43%	52,16%	96,08%	221,88%	23,16%		

Rentabilidad mensual

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	333,44	726,12	1.256,20	-981,56	1.088,44	1.087,32	1.221,80	-596,56	2.409,56	968,44	-235,44	1.364,32
2019	1.411,80	-744,32	1.982,32	496,80	1.664,04	118,44	259,56	2.139,56	-2.043,80	251,80	130,08	-163,28
2020	1.111,80	2.145,68	-12,08	2.822,32	2.096,20	1.585,68	3.129,56	5.764,56	13.312,92	1.389,56		

Desglose por años:

Año 2018:

Siguiendo los criterios de operativa, en el año 2018 se habrían realizado 149 operaciones en el mercado de futuros de la bolsa de Chicago, arrojando un resultado operativo que se muestra a continuación.

Año 2018	Todos	Largos	Cortos
Rto. Neto	5.694,64	1.385,64	4.309,00
Ganancias Brutas	26.464,68	10.549,28	15.915,40
Perdidas Brutas	-20.770,04	-9.163,64	-11.606,40
Comision Broker	570,36	279,36	291,00
Max. Reduccion Capital	-3.505,36	-2.092,68	-2.719,32

Operaciones realizadas durante el año 2018:

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
ENE 18			6.000,00
08/01/2018	27	136,12	6.136,12
09/01/2018	24	121,12	6.257,24
11/01/2018	-44	-218,88	6.038,36
12/01/2018	39	196,12	6.234,48
16/01/2018	-8	-38,88	6.195,60
18/01/2018	-78	-388,88	5.806,72
19/01/2018	45	226,12	6.032,84
22/01/2018	61	306,12	6.338,96
24/01/2018	-45	-223,88	6.115,08
25/01/2018	40	201,12	6.316,20
26/01/2018	-23	-113,88	6.202,32
29/01/2018	26	131,12	6.333,44
Total Mes		333,44	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
FEB 18			6.333,44
02/02/2018	-89	-443,88	5.889,56
05/02/2018	112	561,12	6.450,68
08/02/2018	147	736,12	7.186,80
09/02/2018	-46	-228,88	6.957,92
12/02/2018	-37	-183,88	6.774,04
13/02/2018	93	466,12	7.240,16
15/02/2018	-77	-383,88	6.856,28
16/02/2018	-13	-63,88	6.792,40
19/02/2018	-11	-53,88	6.738,52
26/02/2018	8	41,12	6.779,64
28/02/2018	12	61,12	6.840,76
Total Mes		507,32	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
MAR 18			6.840,76
01/03/2018	72	361,12	7.201,88
02/03/2018	-42	-208,88	6.993,00
05/03/2018	10	51,12	7.044,12
08/03/2018	20	101,12	7.145,24
12/03/2018	48	241,12	7.386,36
13/03/2018	106	531,12	7.917,48
16/03/2018	53	266,12	8.183,60
23/03/2018	-92	-458,88	7.724,72
26/03/2018	56	281,12	8.005,84
29/03/2018	18	91,12	8.096,96
Total Mes		1.256,20	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
ABR 18			8.096,96
02/04/2018	-96	-478,88	7.618,08
03/04/2018	-281	-1.403,88	6.214,20
05/04/2018	84	421,12	6.635,32
06/04/2018	-160	-798,88	5.836,44
09/04/2018	96	481,12	6.317,56
10/04/2018	76	381,12	6.698,68
13/04/2018	74	371,12	7.069,80
16/04/2018	75	376,12	7.445,92
23/04/2018	-130	-648,88	6.797,04
26/04/2018	-67	-333,88	6.463,16
27/04/2018	160	801,12	7.264,28
30/04/2018	-30	-148,88	7.115,40
Total Mes		-981,56	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
MAY 18			7.115,40
01/05/2018	12	61,12	7.176,52
03/05/2018	-135	-673,88	6.502,64
04/05/2018	145	726,12	7.228,76
07/05/2018	10	51,12	7.279,88
08/05/2018	-49	-243,88	7.036,00
11/05/2018	-31	-153,88	6.882,12
14/05/2018	23	116,12	6.998,24
22/05/2018	83	416,12	7.414,36
24/05/2018	38	191,12	7.605,48
25/05/2018	78	391,12	7.996,60
30/05/2018	9	46,12	8.042,72
31/05/2018	32	161,12	8.203,84
Total Mes		1.088,44	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
JUN 18			8.203,84
05/06/2018	3	16,12	8.219,96
08/06/2018	-61	-303,88	7.916,08
11/06/2018	25	126,12	8.042,20
13/06/2018	17	86,12	8.128,32
19/06/2018	15	76,12	8.204,44
21/06/2018	133	666,12	8.870,56
22/06/2018	53	266,12	9.136,68
25/06/2018	167	836,12	9.972,80
26/06/2018	-85	-423,88	9.548,92
28/06/2018	-84	-418,88	9.130,04
29/06/2018	32	161,12	9.291,16
Total Mes		1.087,32	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
JUL 18			9.291,16
02/07/2018	61	306,12	9.597,28
05/07/2018	80	401,12	9.998,40
09/07/2018	16	81,12	10.079,52
10/07/2018	-11	-53,88	10.025,64
11/07/2018	84	421,12	10.446,76
13/07/2018	-26	-128,88	10.317,88
16/07/2018	-38	-188,88	10.129,00
17/07/2018	141	706,12	10.835,12
18/07/2018	73	366,12	11.201,24
19/07/2018	15	76,12	11.277,36
23/07/2018	-94	-468,88	10.808,48
26/07/2018	-76	-378,88	10.429,60
27/07/2018	108	541,12	10.970,72
30/07/2018	-43	-213,88	10.756,84
31/07/2018	-49	-243,88	10.512,96
Total Mes		1.221,80	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
AGO 18			10.512,96
03/08/2018	-54	-268,88	10.244,08
07/08/2018	5	26,12	10.270,20
08/08/2018	50	251,12	10.521,32
09/08/2018	7	36,12	10.557,44
10/08/2018	-50	-248,88	10.308,56
14/08/2018	16	81,12	10.389,68
15/08/2018	-57	-283,88	10.105,80
16/08/2018	4	21,12	10.126,92
22/08/2018	-74	-368,88	9.758,04
23/08/2018	-21	-103,88	9.654,16
30/08/2018	-25	-123,88	9.530,28
31/08/2018	77	386,12	9.916,40
Total Mes		-596,56	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
SEP 18			9.916,40
03/09/2018	11	56,12	9.972,52
04/09/2018	10	51,12	10.023,64
05/09/2018	86	431,12	10.454,76
06/09/2018	20	101,12	10.555,88
07/09/2018	11	56,12	10.612,00
11/09/2018	3	16,12	10.628,12
17/09/2018	125	626,12	11.254,24
18/09/2018	19	96,12	11.350,36
19/09/2018	102	511,12	11.861,48
21/09/2018	85	426,12	12.287,60
24/09/2018	27	136,12	12.423,72
26/09/2018	38	191,12	12.614,84
28/09/2018	-58	-288,88	12.325,96
Total Mes		2.409,56	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
OCT 18			12.325,96
01/10/2018	-10	-48,88	12.277,08
04/10/2018	166	831,12	13.108,20
08/10/2018	58	291,12	13.399,32
12/10/2018	-157	-783,88	12.615,44
15/10/2018	146	731,12	13.346,56
17/10/2018	16	81,12	13.427,68
22/10/2018	-38	-188,88	13.238,80
24/10/2018	57	286,12	13.524,92
25/10/2018	71	356,12	13.881,04
26/10/2018	126	631,12	14.512,16
30/10/2018	-249	-1.243,88	13.268,28
31/10/2018	5	26,12	13.294,40
Total Mes		968,44	

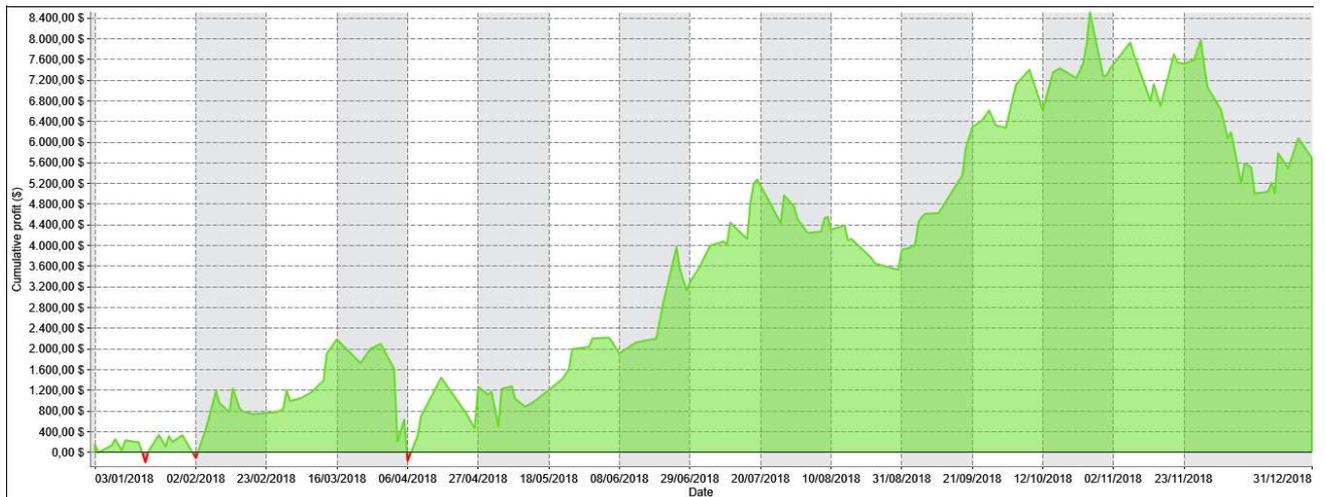
PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
NOV 18			13.294,40
01/11/2018	25	126,12	13.420,52
07/11/2018	101	506,12	13.926,64
08/11/2018	-44	-218,88	13.707,76
13/11/2018	-183	-913,88	12.793,88
14/11/2018	65	326,12	13.120,00
16/11/2018	-85	-423,88	12.696,12
20/11/2018	200	1.001,12	13.697,24
21/11/2018	-31	-153,88	13.543,36
23/11/2018	-6	-28,88	13.514,48
26/11/2018	15	76,12	13.590,60
28/11/2018	76	381,12	13.971,72
29/11/2018	-98	-488,88	13.482,84
30/11/2018	-85	-423,88	13.058,96
Total Mes		-235,44	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
DIC 18			13.058,96
04/12/2018	-87	-433,88	12.625,08
06/12/2018	-111	-553,88	12.071,20
07/12/2018	24	121,12	12.192,32
10/12/2018	-198	-988,88	11.203,44
11/12/2018	77	386,12	11.589,56
13/12/2018	-16	-78,88	11.510,68
14/12/2018	-101	-503,88	11.006,80
18/12/2018	7	36,12	11.042,92
19/12/2018	35	176,12	11.219,04
20/12/2018	-42	-208,88	11.010,16
21/12/2018	155	776,12	11.786,28
24/12/2018	-59	-293,88	11.492,40
27/12/2018	117	586,12	12.078,52
31/12/2018	-77	-383,88	11.694,64
Total Mes		-1.364,32	

Curva de Capital, con una base de inversión de \$6,000



Curva Neta de Capital 2018



Año 2019:

Siguiendo los criterios de operativa, en el año 2019 se habrían realizado 150 operaciones, arrojando el resultado que se muestra a continuación.

<u>Año 2019</u>	Toda la operativa	Largos	Cortos
Rto. Neto	5.503,00	2.438,40	3.064,60
Ganancia Bruta	24.017,44	10.892,04	13.125,40
Perdida Bruta	-18.514,44	-8.453,64	-10.060,80
Comisión	582,00	271,60	310,40
Max. Reducc. De capital	-2.536,32	-1.763,28	-2.243,12

Resumen de las operaciones realizadas en el año 2019

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
ENE 19			6.000,00
03/01/2019	15	76,12	6.076,12
04/01/2019	21	106,12	6.182,24
08/01/2019	150	751,12	6.933,36
09/01/2019	-30	-148,88	6.784,48
10/01/2019	42	211,12	6.995,60
11/01/2019	32	161,12	7.156,72
14/01/2019	-66	-328,88	6.827,84
18/01/2019	-56	-278,88	6.548,96
21/01/2019	-17	-83,88	6.465,08
22/01/2019	45	226,12	6.691,20
23/01/2019	94	471,12	7.162,32
24/01/2019	-66	-328,88	6.833,44
29/01/2019	74	371,12	7.204,56
30/01/2019	14	71,12	7.275,68
31/01/2019	27	136,12	7.411,80
Total Mes		1.411,80	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
FEB 19			7.411,80
01/02/2019	0	1,12	7.412,92
04/02/2019	34	171,12	7.584,04
06/02/2019	7	36,12	7.620,16
07/02/2019	-91	-453,88	7.166,28
08/02/2019	-83	-413,88	6.752,40
11/02/2019	18	91,12	6.843,52
12/02/2019	8	41,12	6.884,64
13/02/2019	8	41,12	6.925,76
14/02/2019	-32	-158,88	6.766,88
15/02/2019	-41	-203,88	6.563,00
19/02/2019	37	186,12	6.749,12
26/02/2019	69	346,12	7.095,24
27/02/2019	-72	-358,88	6.736,36
28/02/2019	-14	-68,88	6.667,48
Total Mes		-744,32	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
MAR 19			6.667,48
01/03/2019	42	211,12	6.878,60
04/03/2019	62	311,12	7.189,72
05/03/2019	-100	-498,88	6.690,84
08/03/2019	39	196,12	6.886,96
14/03/2019	12	61,12	6.948,08
19/03/2019	64	321,12	7.269,20
20/03/2019	42	211,12	7.480,32
25/03/2019	117	586,12	8.066,44
27/03/2019	155	776,12	8.842,56
28/03/2019	63	316,12	9.158,68
29/03/2019	-102	-508,88	8.649,80
Total Mes		1.982,32	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
ABR 19			8.649,80
01/04/2019	57	286,12	8.935,92
02/04/2019	17	86,12	9.022,04
03/04/2019	-41	-203,88	8.818,16
04/04/2019	-83	-413,88	8.404,28
08/04/2019	-4	-18,88	8.385,40
09/04/2019	37	186,12	8.571,52
10/04/2019	42	211,12	8.782,64
15/04/2019	15	76,12	8.858,76
16/04/2019	46	231,12	9.089,88
17/04/2019	-31	-153,88	8.936,00
18/04/2019	-11	-53,88	8.882,12
22/04/2019	37	186,12	9.068,24
25/04/2019	110	551,12	9.619,36
26/04/2019	-48	-238,88	9.380,48
29/04/2019	-47	-233,88	9.146,60
Total Mes		496,80	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
MAY 19			9.146,60
02/05/2019	76	381,12	9.527,72
06/05/2019	163	816,12	10.343,84
08/05/2019	-49	-243,88	10.099,96
10/05/2019	-92	-458,88	9.641,08
14/05/2019	-66	-328,88	9.312,20
15/05/2019	63	316,12	9.628,32
16/05/2019	18	91,12	9.719,44
17/05/2019	172	861,12	10.580,56
20/05/2019	-49	-243,88	10.336,68
21/05/2019	36	181,12	10.517,80
22/05/2019	96	481,12	10.998,92
23/05/2019	75	376,12	11.375,04
24/05/2019	82	411,12	11.786,16
27/05/2019	-15	-73,88	11.712,28
28/05/2019	-28	-138,88	11.573,40
29/05/2019	-76	-378,88	11.194,52
31/05/2019	-77	-383,88	10.810,64
Total Mes		1.664,04	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
JUN 19			10.810,64
03/06/2019	-105	-523,88	10.286,76
04/06/2019	-72	-358,88	9.927,88
05/06/2019	130	651,12	10.579,00
11/06/2019	34	171,12	10.750,12
12/06/2019	76	381,12	11.131,24
13/06/2019	-83	-413,88	10.717,36
14/06/2019	-73	-363,88	10.353,48
19/06/2019	22	111,12	10.464,60
20/06/2019	109	546,12	11.010,72
25/06/2019	89	446,12	11.456,84
26/06/2019	-61	-303,88	11.152,96
28/06/2019	-45	-223,88	10.929,08
Total Mes		118,44	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
JUL 19			10.929,08
01/07/2019	85	426,12	11.355,20
04/07/2019	5	26,12	11.381,32
11/07/2019	-37	-183,88	11.197,44
12/07/2019	-69	-343,88	10.853,56
17/07/2019	-42	-208,88	10.644,68
18/07/2019	10	51,12	10.695,80
19/07/2019	61	306,12	11.001,92
22/07/2019	43	216,12	11.218,04
23/07/2019	17	86,12	11.304,16
24/07/2019	38	191,12	11.495,28
26/07/2019	-31	-153,88	11.341,40
29/07/2019	-48	-238,88	11.102,52
30/07/2019	17	86,12	11.188,64
Total Mes		259,56	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
AGO 19			11.188,64
01/08/2019	29	146,12	11.334,76
02/08/2019	185	926,12	12.260,88
07/08/2019	111	556,12	12.817,00
09/08/2019	168	841,12	13.658,12
12/08/2019	-112	-558,88	13.099,24
15/08/2019	77	386,12	13.485,36
16/08/2019	-96	-478,88	13.006,48
19/08/2019	-66	-328,88	12.677,60
22/08/2019	14	71,12	12.748,72
23/08/2019	42	211,12	12.959,84
27/08/2019	55	276,12	13.235,96
28/08/2019	108	541,12	13.777,08
29/08/2019	-90	-448,88	13.328,20
Total Mes		2.139,56	

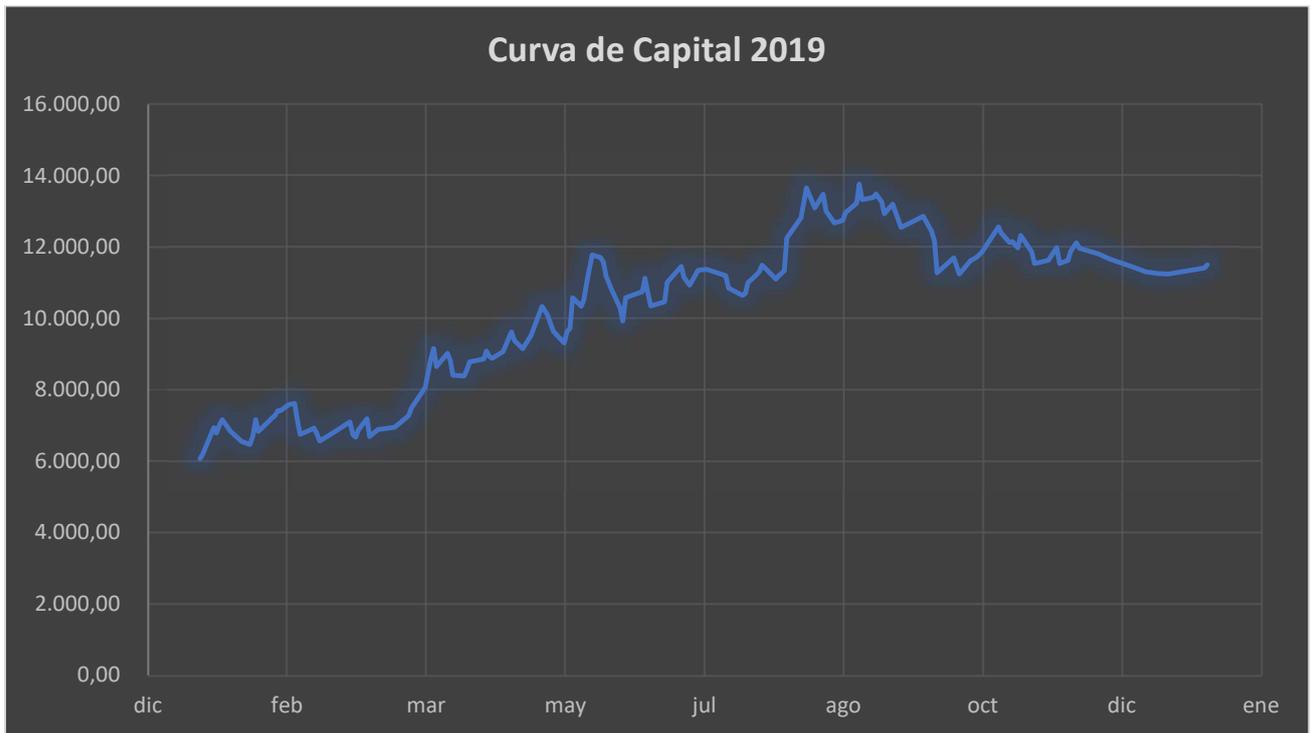
PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
SEPT 19			13.328,20
02/09/2019	13	66,12	13.394,32
03/09/2019	19	96,12	13.490,44
05/09/2019	-45	-223,88	13.266,56
06/09/2019	-66	-328,88	12.937,68
09/09/2019	53	266,12	13.203,80
12/09/2019	-130	-648,88	12.554,92
20/09/2019	62	311,12	12.866,04
23/09/2019	-84	-418,88	12.447,16
24/09/2019	-56	-278,88	12.168,28
25/09/2019	-177	-883,88	11.284,40
Total Mes		-2.043,80	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
OCT 19			11.284,40
01/10/2019	83	416,12	11.700,52
03/10/2019	-92	-458,88	11.241,64
07/10/2019	76	381,12	11.622,76
09/10/2019	18	91,12	11.713,88
11/10/2019	27	136,12	11.850,00
15/10/2019	94	471,12	12.321,12
16/10/2019	24	121,12	12.442,24
17/10/2019	26	131,12	12.573,36
18/10/2019	-35	-173,88	12.399,48
21/10/2019	-54	-268,88	12.130,60
22/10/2019	5	26,12	12.156,72
24/10/2019	-36	-178,88	11.977,84
25/10/2019	69	346,12	12.323,96
29/10/2019	-90	-448,88	11.875,08
30/10/2019	-68	-338,88	11.536,20
Total Mes		251,80	

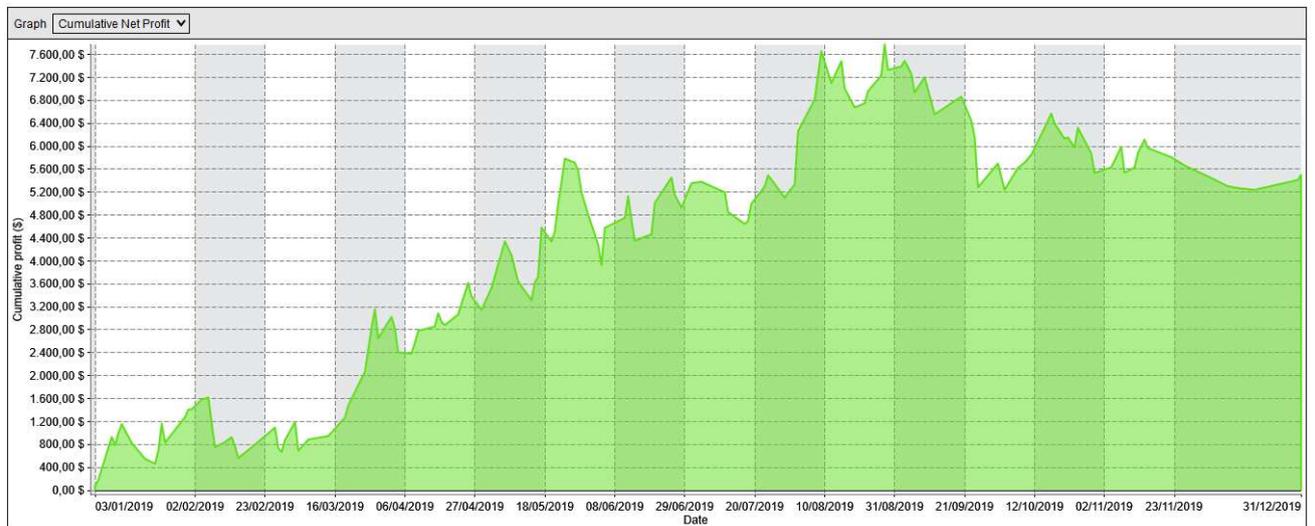
PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
NOV 19			11.536,20
04/11/2019	19	96,12	11.632,32
07/11/2019	71	356,12	11.988,44
08/11/2019	-90	-448,88	11.539,56
11/11/2019	18	91,12	11.630,68
12/11/2019	50	251,12	11.881,80
14/11/2019	47	236,12	12.117,92
15/11/2019	-30	-148,88	11.969,04
22/11/2019	-32	-158,88	11.810,16
26/11/2019	-29	-143,88	11.666,28
Total Mes		130,08	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
DIC 19			11.666,28
04/12/2019	-44	-218,88	11.447,40
09/12/2019	-29	-143,88	11.303,52
13/12/2019	-8	-38,88	11.264,64
17/12/2019	-5	-23,88	11.240,76
30/12/2019	34	171,12	11.411,88
31/12/2019	18	91,12	11.503,00
Total Mes		-163,28	

Con una base de capital de \$6,000 obtendríamos el siguiente grafico



Curva neta de capital 2019



Año 2020:

Siguiendo los criterios de operativa, en el año 2020 se llevarían realizadas 140 operaciones a fecha del presente informe, arrojando el resultado que se muestra a continuación.

Año 2020	Todos	Largos	Cortos
Rto. Neto	32.036,80	13.902,36	18.134,44
Ganancias Brutas	64.676,92	32.534,88	32.142,04
Perdidas Brutas	-32.640,12	-18.632,52	-14.007,60
Comisión Broker	543,20	302,64	240,56
Max. Reducc. Capital	-4.778,28	-5.173,20	-2.292,68

Resumen de operaciones realizadas en 2020

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
ENE 20			6.000,00	FEB 20			7.111,80	MAR 20			9.257,48
02/01/2020	-55	-273,88	5.726,12	03/02/2020	14	71,12	7.182,92	03/03/2020	277	1.386,12	10.643,60
06/01/2020	103	516,12	6.242,24	04/02/2020	-111	-553,88	6.629,04	04/03/2020	-180	-898,88	9.744,72
07/01/2020	-47	-233,88	6.008,36	05/02/2020	226	1.131,12	7.760,16	05/03/2020	306	1.531,12	11.275,84
08/01/2020	-19	-93,88	5.914,48	06/02/2020	29	146,12	7.906,28	06/03/2020	437	2.186,12	13.461,96
10/01/2020	-55	-273,88	5.640,60	07/02/2020	8	41,12	7.947,40	09/03/2020	-256	-1.278,88	12.183,08
13/01/2020	27	136,12	5.776,72	10/02/2020	180	901,12	8.848,52	11/03/2020	122	611,12	12.794,20
15/01/2020	72	361,12	6.137,84	11/02/2020	-100	-498,88	8.349,64	12/03/2020	-262	-1.308,88	11.485,32
16/01/2020	43	216,12	6.353,96	12/02/2020	24	121,12	8.470,76	13/03/2020	390	1.951,12	13.436,44
17/01/2020	16	81,12	6.435,08	14/02/2020	11	56,12	8.526,88	16/03/2020	-295	-1.473,88	11.962,56
22/01/2020	79	396,12	6.831,20	17/02/2020	1	6,12	8.533,00	17/03/2020	412	2.061,12	14.023,68
23/01/2020	48	241,12	7.072,32	20/02/2020	-28	-138,88	8.394,12	18/03/2020	-193	-963,88	13.059,80
24/01/2020	20	101,12	7.173,44	21/02/2020	49	246,12	8.640,24	20/03/2020	-285	-1.423,88	11.635,92
27/01/2020	-40	-198,88	6.974,56	24/02/2020	-81	-403,88	8.236,36	23/03/2020	-187	-933,88	10.702,04
29/01/2020	8	41,12	7.015,68	25/02/2020	204	1.021,12	9.257,48	25/03/2020	-111	-553,88	10.148,16
30/01/2020	19	96,12	7.111,80					27/03/2020	-62	-308,88	9.839,28
								31/03/2020	-119	-593,88	9.245,40
Total Mes		1.111,80		Total Mes		2.145,68		Total Mes		-12,08	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
ABR 20			9.245,40	MAY 20			12.498,84	JUN 20			14.595,04
01/04/2020	95	476,12	9.721,52	06/05/2020	-146	-728,88	11.769,96	01/06/2020	89	446,12	15.041,16
02/04/2020		431,12	10.152,64	07/05/2020	70	351,12	12.121,08	03/06/2020	100	501,12	15.542,28
03/04/2020	80	401,12	10.553,76	08/05/2020	-63	-313,88	11.807,20	08/06/2020	72	361,12	15.903,40
06/04/2020	66	331,12	10.884,88	11/05/2020	55	276,12	12.083,32	11/06/2020	-149	-743,88	15.159,52
07/04/2020	239	1.196,12	12.081,00	12/05/2020	180	901,12	12.984,44	12/06/2020	215	1.076,12	16.235,64
08/04/2020	-179	-893,88	11.187,12	13/05/2020	13	66,12	13.050,56	16/06/2020	22	111,12	16.346,76
09/04/2020	-109	-543,88	10.643,24	15/05/2020	158	791,12	13.841,68	18/06/2020	-110	-548,88	15.797,88
13/04/2020	-186	-928,88	9.714,36	21/05/2020	106	531,12	14.372,80	19/06/2020	25	126,12	15.924,00
15/04/2020	19	96,12	9.810,48	28/05/2020	233	1.166,12	15.538,92	22/06/2020	-63	-313,88	15.610,12
16/04/2020	117	586,12	10.396,60	29/05/2020	-189	-943,88	14.595,04	23/06/2020	-8	-38,88	15.571,24
21/04/2020	315	1.576,12	11.972,72					24/06/2020	122	611,12	16.182,36
24/04/2020	105	526,12	12.498,84					25/06/2020	-252	-1.258,88	14.923,48
								29/06/2020	28	141,12	15.064,60
								30/06/2020	223	1.116,12	16.180,72
Total Mes		3.253,44		Total Mes		2.096,20		Total Mes		1.585,68	

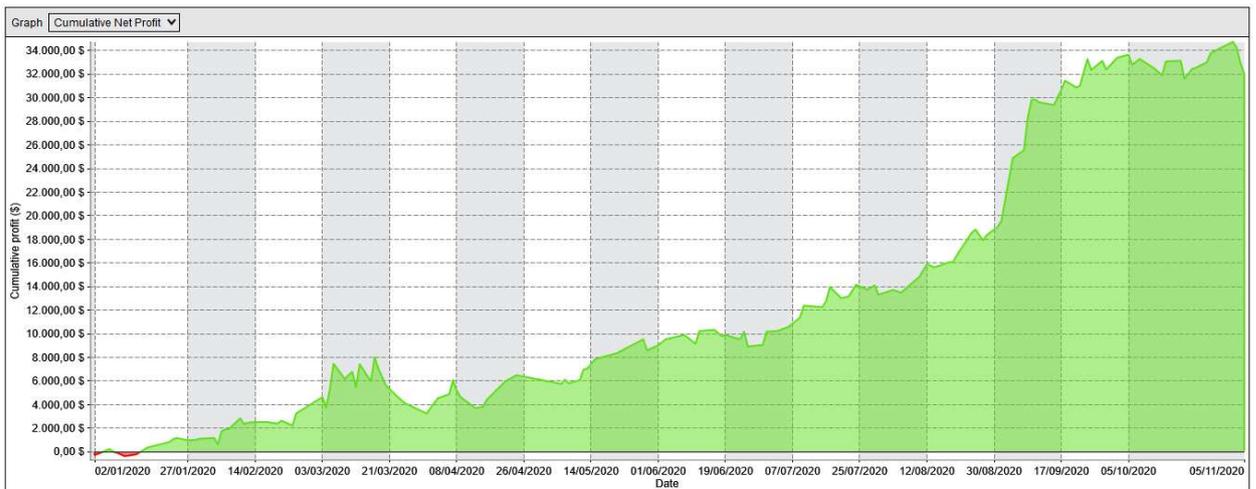
PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
JUL 20				AGO 20				SEP 20			
			16.180,72				19.315,28				25.079,84
03/07/2020	13	66,12	16.246,84	03/08/2020	82	411,12	19.726,40	01/09/2020	108	541,12	25.620,96
06/07/2020	73	366,12	16.612,96	05/08/2020	-50	-248,88	19.477,52	04/09/2020	1054	5.271,12	30.892,08
09/07/2020	155	776,12	17.389,08	10/08/2020	273	1.366,12	20.843,64	07/09/2020	135	676,12	31.568,20
10/07/2020	201	1.006,12	18.395,20	12/08/2020	212	1.061,12	21.904,76	08/09/2020	533	2.666,12	34.234,32
15/07/2020	-26	-128,88	18.266,32	14/08/2020	-54	-268,88	21.635,88	09/09/2020	316	1.581,12	35.815,44
16/07/2020	104	521,12	18.787,44	18/08/2020	88	441,12	22.077,00	10/09/2020	11	56,12	35.871,56
17/07/2020	237	1.186,12	19.973,56	19/08/2020	0	1,12	22.078,12	11/09/2020	-49	-243,88	35.627,68
20/07/2020	-190	-943,88	19.029,68	20/08/2020	115	576,12	22.654,24	15/09/2020	-48	-238,88	35.388,80
22/07/2020	26	131,12	19.160,80	24/08/2020	383	1.916,12	24.570,36	17/09/2020	258	1.291,12	36.679,92
24/07/2020	201	1.006,12	20.166,92	25/08/2020	55	276,12	24.846,48	18/09/2020	156	781,12	37.461,04
27/07/2020	-84	-418,88	19.748,04	27/08/2020	-185	-923,88	23.922,60	21/09/2020	-118	-588,88	36.872,16
29/07/2020	71	356,12	20.104,16	28/08/2020	87	436,12	24.358,72	22/09/2020	33	166,12	37.038,28
30/07/2020	-158	-788,88	19.315,28	31/08/2020	144	721,12	25.079,84	24/09/2020	448	2.241,12	39.279,40
Total Mes		3.134,56		Total Mes		5.764,56		Total Mes		13.312,92	

PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO	PERIODO	PTOS.NETOS	RESULTADO	SALDO
OCT 20				NOV 20				DIC 20			
			38.392,76				39.782,32				
02/10/2020	202	1.011,12	39.403,88	02/11/2020		966,12	40.748,44				
05/10/2020	49	246,12	39.650,00	03/11/2020		-513,88	40.234,56				
06/10/2020	-170	-848,88	38.801,12	04/11/2020		-1.293,88	38.940,68				
08/10/2020	100	501,12	39.302,24	05/11/2020		-903,88	38.036,80				
12/10/2020	-167	-833,88	38.468,36								
14/10/2020	-115	-573,88	37.894,48								
15/10/2020	237	1.186,12	39.080,60								
19/10/2020	13	66,12	39.146,72								
20/10/2020	-309	-1.543,88	37.602,84								
22/10/2020	167	836,12	38.438,96								
23/10/2020	21	106,12	38.545,08								
26/10/2020	94	471,12	39.016,20								
27/10/2020	153	766,12	39.782,32								
Total Mes		1.389,56									

Con una base de capital de \$6,000 obtendríamos el siguiente grafico



Curva neta de capital 2020



Toda esta operativa se desarrolla de forma totalmente autónoma, mediante un robot de trading, que se aloja en una maquina virtual en la nube, exenta de contingencias de mal funcionamiento de hardware, o fallo de líneas de internet, ya que todo el sistema se aloja en servidores virtuales. Se puede configurar para que diariamente envíe información de la entrada del día al mercado, y los parámetros de objetivo y perdida máxima a asumir. Posteriormente conforme la posición se alcanza, se envía un nuevo mensaje con el resultado obtenido. Todo esto se implementa en la aplicación de mensajería Telegram.

Ejemplos de mensajes que se envían al teléfono del usuario



Por ultimo para poder realizar la operativa diaria es necesaria la plataforma Ninja Trader, que es sobre la que se implementa el robot de trading, y es necesario tambien abrir una cuenta en un broker de USA, donde aplicar los fondos que se deseen, y que será el que tramite nuestras ordenes al mercado.

Granada 6 de noviembre de 2020