

1. Analisis de Datos de la divisa EURUSD

Autor: Arturo Arias Zamudio, Ingeniero en Telecomunicaciones y Analista de Datos

Email: arturo.arias.zamudio@gmail.com

Origen de datos: base de datos de Metatrader 4

Contenido de los datos: fecha, hora, apertura, máximo, mínimo, cierre, volumen de divisa EURUSD

Rango de Fechas del archivo: 2010/02/17-2021/02/12

Lenguaje del análisis: Python

Librerías: Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib, Datetime, Statistics

IDE: Google Colab

Nombre del archivo: eurusd60

Formato: CSV

Tamaño del archivo: 3.40MB

Numero de filas: 65023

Numero de columnas: 7



2. Introducción:

El objetivo de este análisis es encontrar una viabilidad económica en la inversión de la divisa EURUSD con **CFDs**, centrado en un enfoque alcista, analizando los puntos más adecuados para entrar al mercado y obtener ganancias mayores a 100€, 200€ y 300€ por hora, dependiendo del volumen con que se entre al mercado, ya sea de 0.5, 1, 2. Los datos analizados se han centrado en el año 2020, ya que es un año de referencia para el 2021, debido a la pandemia del **Covid** vivida en ambos años.

Dado que la divisa euro tiene una correlación negativa con el dólar, hay que tener muy en cuenta que cualquier factor que se produzca en el mercado a favor del dólar, hará que se genere una tendencia contraria en el EUR, por lo cual, los resultados obtenidos serán una base para la realización de un análisis fundamental. El análisis de este estudio se centrará en el número de pip acumulados por hora. El pip, nos indica el número de puntos acumulados, ya sea de subida o bajada del mercado ya que hay muchos mercados para invertir dentro de una divisa, como el de 1 min, 5 min, 15 min, 1 hora, 4 horas, 1 día, 1 mes o un año.

Los resultados obtenidos, también se pueden utilizar en una inversión a la baja, favoreciendo al dólar, invirtiendo en los días en que no se debe invertir en la subida del euro.

A medida que se vaya avanzando, aparecerán conceptos nuevos para el lector que se irán explicando para familiarizar a éste, con la información provista en este análisis. Por otra parte, todo lo que concierne a la implementación técnica que se hizo aparecerá en otro informe.

Este informe va acompañado de 2 documentos en PDF, el primero **Implem_software.pdf** es un documento de 59 páginas, solo con el código utilizado para la obtención de datos aquí reflejados. El segundo, **Resum_Implem_software.pdf** que es un resumen de 28 páginas con el análisis técnico del documento anterior.

CFD: Contratos por Diferencia, permiten acceder al mercado con muy poco capital y beneficiarse de las subidas y bajadas de este, casi en las mismas condiciones en las que se fuera dueño de la acción.

Índice

1.	Analisis de Datos de la divisa EURUSD	1
2.	Introducción:	2
3.	Tablas:	6
4.	Invertir en Mercados Alcistas:	7
5.	Rentabilidad de Inversión del 2020	9
6.	Análisis Estadístico para el Desarrollo Operaciones:	9
7.	Análisis de Tendencia en Función del Pip	10
8.	Análisis de valores discordantes del 2020	11
9.	Distribución de los puntos acumulados por hora en el año.....	11
10.	Matriz de Correlación Anual	11
11.	Análisis Mensual del año 2020	12
11.1.	Enero del 2020	12
11.1.1.	Matriz de Correlación del Mes	12
11.1.2.	Semanas del Mes	12
11.1.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	13
11.1.4.	Días del Mes	13
11.1.5.	Horas del Mes.....	13
11.1.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes	14
11.1.7.	Análisis por Número de Operaciones por Día	14
11.1.8.	Puntos Acumulados por Lote	14
11.2.	Febrero del 2020	15
11.2.1.	Matriz de Correlación del Mes	15
11.2.2.	Semanas del Mes	15
11.2.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	15
11.2.4.	Días del Mes	16
11.2.5.	Horas del Mes.....	16
11.2.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes	16
11.2.7.	Análisis por Número de Operaciones por Día	17
11.2.8.	Puntos Acumulados por Lote	17
11.3.	Marzo del 2020	18
11.3.1.	Matriz de Correlación del Mes	18
11.3.2.	Semanas del Mes	18
11.3.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	18
11.3.4.	Días del Mes	19
11.3.5.	Horas del Mes.....	19
11.3.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes	19
11.3.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Día	20
11.3.8.	Puntos Acumulados por Lote	20
11.4.	Abril del 2020	21
11.4.1.	Matriz de Correlación del Mes	21
11.4.2.	Semanas del Mes	21
11.4.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	21
11.4.4.	Días del Mes	22

11.4.5.	Horas del Mes.....	22
11.4.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes.....	22
11.4.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	23
11.4.8.	Puntos Acumulados por Lote	23
11.5.	Mayo del 2020.....	24
11.5.1.	Matriz de Correlación del Mes	24
11.5.2.	Semanas del Mes	24
11.5.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	24
11.5.4.	Días del Mes.....	25
11.5.5.	Horas del Mes.....	25
11.5.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	25
11.5.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	26
11.5.8.	Puntos Acumulados por Lote	26
11.6.	Junio del 2020	27
11.6.1.	Matriz de Correlación del Mes	27
11.6.2.	Semanas del Mes	27
11.6.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	27
11.6.4.	Días del Mes.....	28
11.6.5.	Horas del Mes.....	28
11.6.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	29
11.6.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	29
11.6.8.	Puntos Acumulados por Lote	29
11.7.	Julio del 2020	30
11.7.1.	Matriz de Correlación del Mes	30
11.7.2.	Semanas del Mes	30
11.7.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	30
11.7.4.	Días del Mes.....	31
11.7.5.	Horas del Mes.....	31
11.7.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	31
11.7.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	32
11.7.8.	Puntos Acumulados por Lote	32
11.8.	Agosto del 2020	33
11.8.1.	Matriz de Correlación del Mes	33
11.8.2.	Semanas del Mes	33
11.8.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	33
11.8.4.	Días del Mes.....	34
11.8.5.	Horas del Mes.....	34
11.8.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	34
11.8.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	35
11.8.8.	Puntos Acumulados por Lote	35
11.9.	Septiembre del 2020.....	36
11.9.1.	Matriz de Correlación del Mes	36
11.9.2.	Semanas del Mes	36
11.9.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	36
11.9.4.	Días del Mes.....	37

11.9.5.	Horas del Mes.....	37
11.9.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	37
11.9.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	38
11.9.8.	Puntos Acumulados por Lote	38
11.10.	Octubre del 2020	39
11.10.1.	Matriz de Correlación del Mes	39
11.10.2.	Semanas del Mes	39
11.10.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	39
11.10.4.	Días del Mes	40
11.10.5.	Horas del Mes.....	40
11.10.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	40
11.10.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	41
11.10.8.	Puntos Acumulados por Lote	41
11.11.	Noviembre del 2020	42
11.11.1.	Matriz de Correlación del Mes	42
11.11.2.	Semanas del Mes	42
11.11.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	42
11.11.4.	Días del Mes	43
11.11.5.	Horas del Mes.....	43
11.11.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	44
11.11.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	44
11.11.8.	Puntos Acumulados por Lote	44
11.12.	Diciembre del 2020	45
11.12.1.	Matriz de Correlación del Mes	45
11.12.2.	Semanas del Mes	45
11.12.3.	Máximos Puntos Acumulados del Mes	45
11.12.4.	Días del Mes	46
11.12.5.	Horas del Mes.....	46
11.12.6.	Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes	46
11.12.7.	Análisis por Numero de Operaciones por Dia	47
11.12.8.	Puntos Acumulados por Lote	47

Anexo 48

3. Tablas:

Tabla1.	Representación de los máximos obtenidos del mes de enero.....	13
Tabla2.	Días potenciales del mes de enero	14
Tabla3.	Representación de los máximos obtenidos del mes de febrero	15
Tabla4.	Días potenciales del mes de febrero.....	17
Tabla5.	Representación de los máximos obtenidos del mes de marzo	18
Tabla6.	Días potenciales del mes de marzo	20
Tabla7.	Representación de los máximos obtenidos del mes de abril	21
Tabla8.	Días potenciales del mes de abril.....	23
Tabla9.	Representación de los máximos obtenidos del mes de mayo.....	24
Tabla10.	Días potenciales del mes de mayo	26
Tabla11.	Representación de los máximos obtenidos del mes de junio	28
Tabla12.	Días potenciales del mes de junio	29
Tabla13.	Representación de los máximos obtenidos del mes de julio	30
Tabla14.	Días potenciales del mes de julio	32
Tabla15.	Representación de los máximos obtenidos del mes de agosto	33
Tabla16.	Días potenciales del mes de agosto.....	35
Tabla17.	Representación de los máximos obtenidos del mes de septiembre	36
Tabla18.	Días potenciales del mes de septiembre.....	38
Tabla19.	Representación de los máximos obtenidos del mes de octubre	39
Tabla20.	Días potenciales del mes de octubre	41
Tabla21.	Representación de los máximos obtenidos del mes de noviembre	43
Tabla22.	Días potenciales del mes de noviembre	44
Tabla23.	Representación de los máximos obtenidos del mes de diciembre.....	45
Tabla24.	Días potenciales del mes de diciembre	47

4. Invertir en Mercados Alcistas:

El análisis se enfoca en una tendencia alcista ya que, si analizamos los datos de la tendencia del 2020, veremos que tiene más peso que la tendencia bajista. Pese que a primera vista la diferencia parece ser insignificante, estamos hablando de unos cuantos miles de euros de beneficio al año.

Por esto, si nos centramos en los días y las horas en que el mercado es alcista, podremos obtener unos beneficios bastante altos permitiéndonos que nuestra inversión de dinero y tiempo sea rentable.

Las gráficas de a continuación nos enseñan cuan equilibrado estuvo el mercado en el 2020 y en cada uno de sus meses, enseñándonos el porcentaje de las veces que ubo una tendencia alcista, es decir la divisa en cuestión sube de precio o tendencia bajista, la divisa baja. Si la tendencia fue nula , implica que el mercado cerro al mismo precio que con el que abrió, sin tener en cuenta las fluctuación que hubieron de por medio.



Fig 1. Proporción de Tendencia Anual

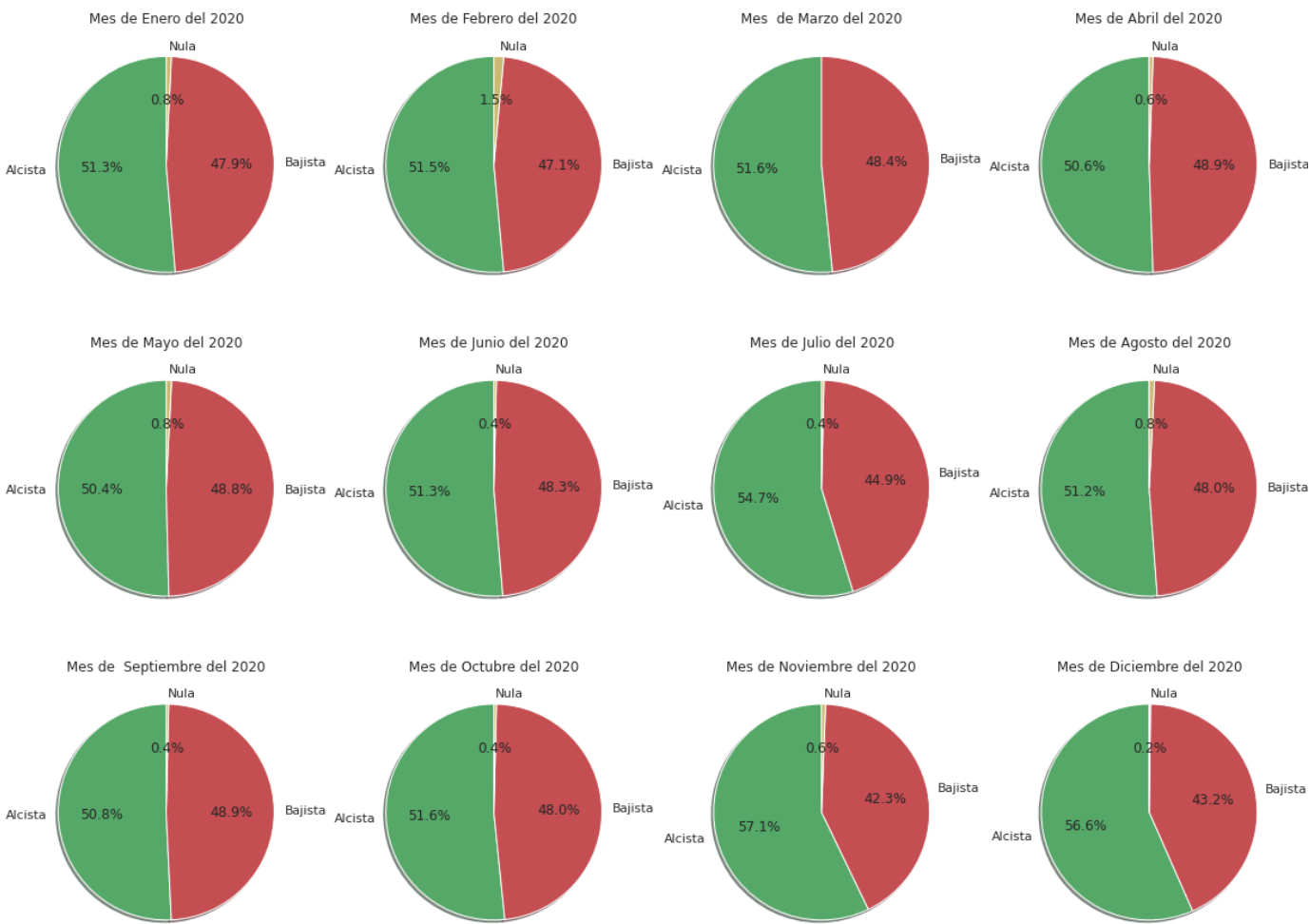


Fig 2. Proporción de Tendencia Mensual del 2020

Un análisis de la frecuencia absoluta de las tendencias, nos enseña el número de veces que hubo cada tendencia a lo largo del año, reflejándose esta información en las gráficas de a continuación.

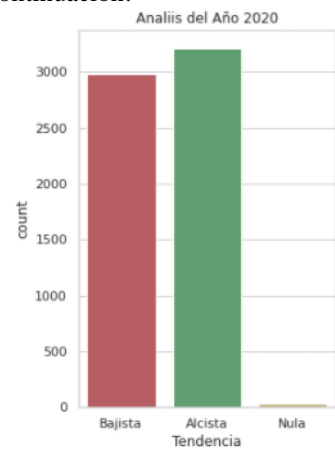


Fig 3. Cantidades de Tendencias en el 2020

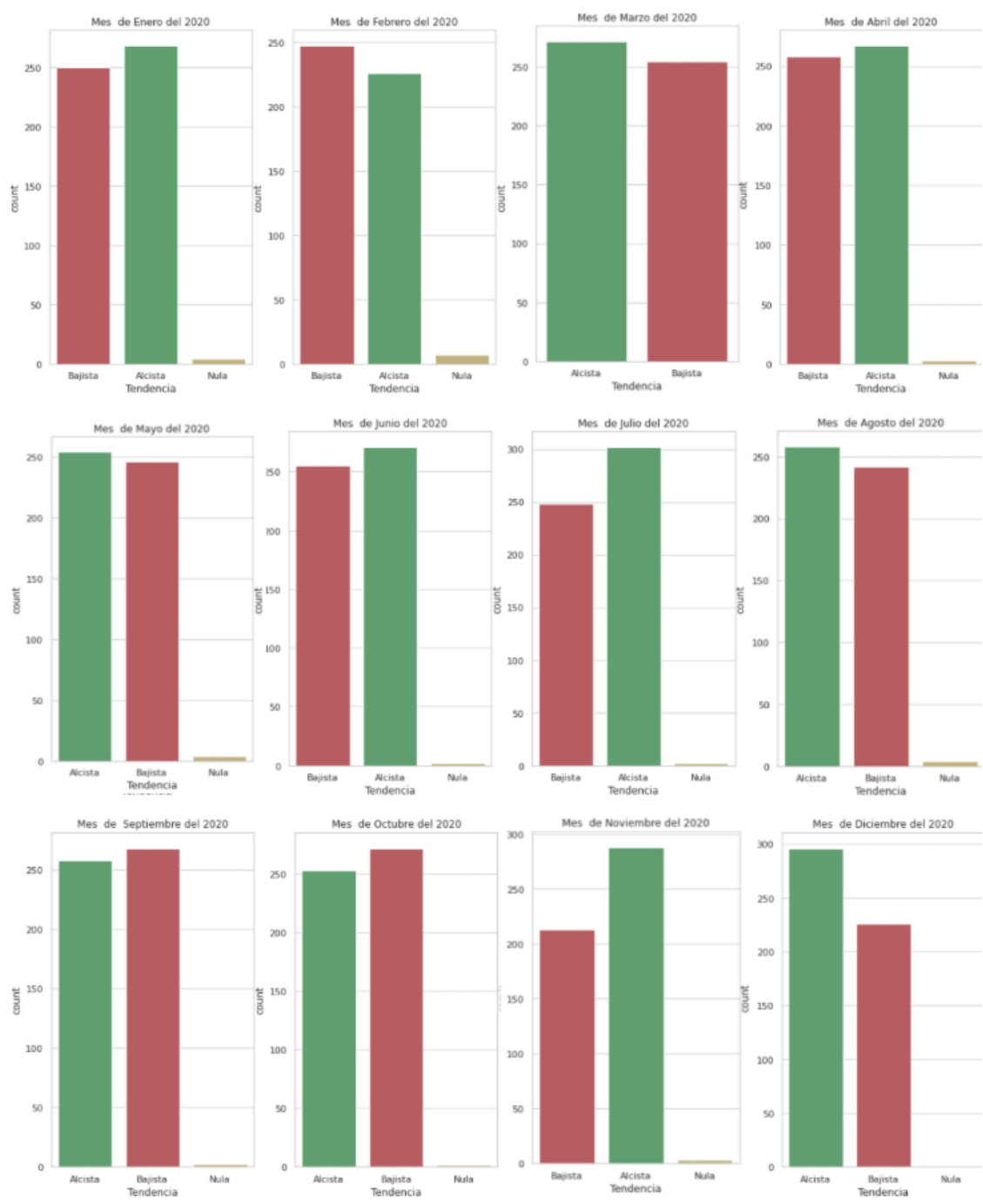


Fig 4. Cantidades de Tendencias por Meses del 2020

5. Rentabilidad de Inversión del 2020

Si nos basamos en el supuesto ideal en que se hubiera tenido un robot, optimizado al 100%, operando cada día, de los días laborables del año en que había un mercado alcista, los beneficios hubieran sido los siguientes:

Beneficios esperados operando con un robot las 24 horas del día durante 365 días:

Rentabilidad esperada trabajando con un volumen de 2: 27.168,79 €

Rentabilidad esperada trabajando con un volumen de 1: 13.584,40 €

Rentabilidad esperada trabajando con un volumen de 0.5: 6.792,20 €

Nota: no se han tenido en cuenta las tasas **swap** y **spreads** que cobra el bróker por cada operación. Ya que este análisis se basa en operaciones por horas, y para que el bróker cobrara una tasa swap, tendríamos que tener la operación abierta, más de 24 horas.

6. Análisis Estadístico para el Desarrollo Operaciones:

Mercado Alcista:

Análisis Estadístico del Mercado Alcista

count 3212.000000

mean 154.953923

std 116.686220

min 16.000000

25% 78.000000

50% 123.000000

75% 201.000000

max 1406.000000

Rango Intercuartílico: 123.00 puntos

Trailing Stop recomendado: 155 puntos

Stop Loss recomendado: 117 puntos

Take Profit recomendado: 272 puntos

Puntos distribuidos entre el (25%: 78 puntos) y el (75%: 201 puntos)

Rango de dispersión 123 puntos.

Volumen más repetido en el mercado de 1 hora: 105.00 puntos

Mercado Bajista:

Análisis Estadístico del Mercado Bajista

count 2979.000000

mean 161.552870

std 123.102417

min 14.000000

25% 80.000000

50% 129.000000

75% 200.500000

max 1142.000000

Rango Intercuartílico: 120.50 puntos

Trailing Stop Recomendado: 162 puntos

Stop Loss Recomendado: 123 puntos

Take Profit Recomendado: 285 puntos

Puntos Distribuidos entre el (25%: 80 puntos) y el (75%: 201 puntos)

Rango de Dispersión 121 puntos.

Volumen más Repetido en el Mercado de 1 hora: 86.00 puntos

Swap, es una tasa que cobra el bróker por mantener la operación ejecutándose en el mercado al superar las 24 horas dentro del mercado.

Spread es una tasa que cobra el bróker por participación, en el mercado por cada operación

Trailing Stop: es una función que permite al programa mantener un margen de distancia cuando se comienzan a tener beneficios y automatizar las ganancias.

Stop Loss: Margen de pérdida

Take Profit: Margen de Ganancia

7. Análisis de Tendencia en Función del Pip

Cuando uno entra al mercado, se entra con un volumen definido por el usuario, el cual implicará su ganancia o pérdida en función del número de PIP o PUNTOS que suba o baje la divisa con la cual se está trabajando.

El volumen escogido puede variar desde 100 a 0.01, dependiendo del bróker. El valor del volumen cambia dependiendo de la divisa con la que se trabaje. El valor del volumen está directamente relacionado con el valor del dólar americano, en donde un volumen de 1, equivalente a 0.826€, un volumen de 2 a 0.826€*2 y un volumen de 0.5 a 0.826€*0.5

Ejemplo: Si se entra al mercado con un volumen de 1 y el mercado sube 300 pip, esto implicará un beneficio para el usuario de 247€, teniendo en cuenta que al cambio 1\$ equivale a 0.826€. Por contrario si el mercado baja 300 puntos, el usuario perderá 247€. Esta gráficas de caja nos permite tener una visión general del comportamiento del mercado durante el año 2020 y en cada uno de los meses del mismo año, también por otra parte podemos observar una gran cantidad de outliers (valores discordantes), esto implica que a lo largo del año, han habido bastantes horas, en días puntuales a lo largo del año que salen del patrón general. Estos puntos merecen una gran atención, ya que si sabemos la causa que genero este suceso, existe la posibilidad de que volvieran a ocurrir, lo que implicaría una oportunidad de ganancia bastante alta, en una hora.

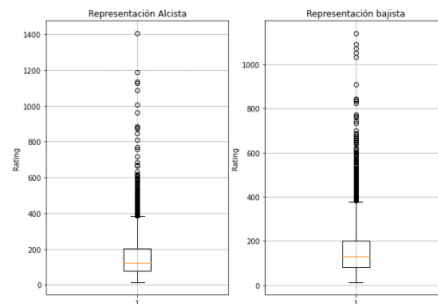


Fig 5. *Distribución del Pip por Mercados*

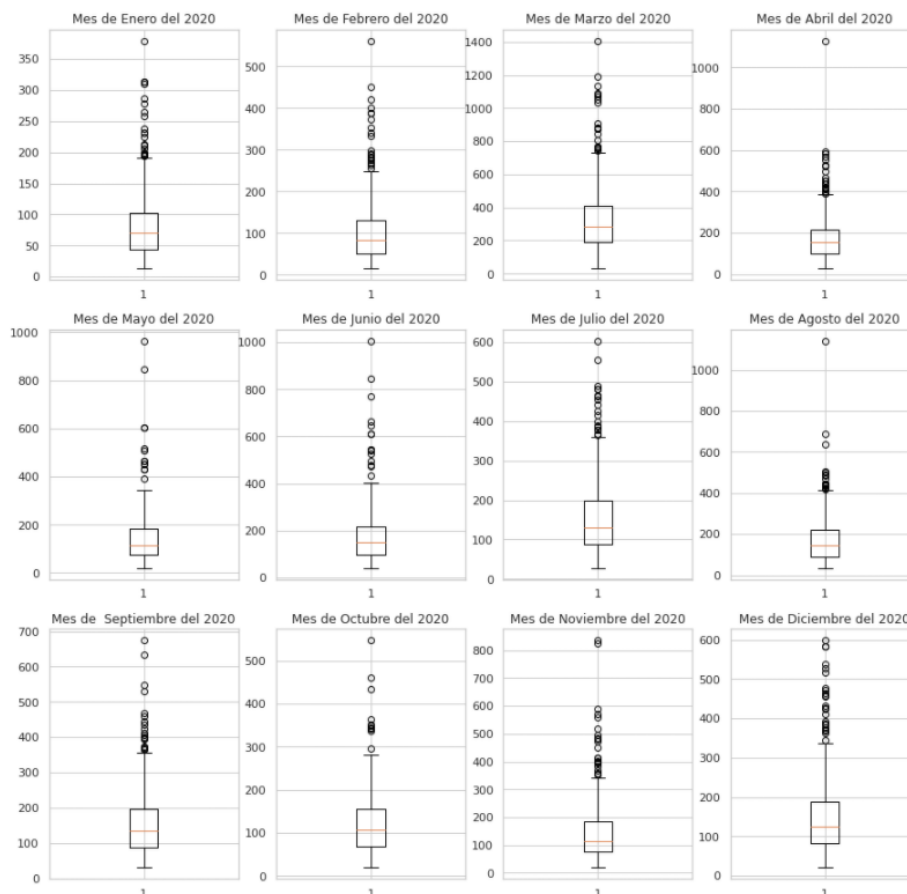


Fig 6. *Distribución del Pip Mensual de la Tendencia Alcista*

8. Análisis de valores discordantes del 2020

En el vínculo se podrá acceder a todos los valores discordantes ocurridos durante este año, en donde se indica el mes, día y hora en que se produjeron.

[Tabla de los valores discordantes del 2020](#)

Abstracción de los datos más relevantes de los valores discordantes:
Mes de Mayor Tendencia Alcista del Año: 3
Día del Año de Mayor Tendencia Alcista del Año: 9
Día de la Semana de Mayor Tendencia Alcista del Año: Jueves
Hora del Año de Mayor Tendencia Alcista: 16, 17

9. Distribución de los puntos acumulados por hora en el año

Como se ve en la gráfica podemos deducir que los datos tienen una distribución normal, tanto la tendencia alcista en verde como la bajista en rojo. Esto es debido a que, una gran cantidad de los puntos acumulados se centran en el medio de la gráfica y una cantidad muy pequeña(máximos y mínimos) se ubican en los extremos de esta. Esto nos permitiría realizar análisis más específicos como intervalos de confianza.

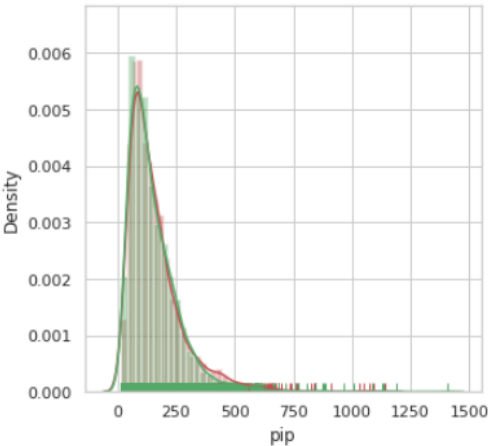


Fig 7. Distribución anual de los puntos acumulados por hora

10. Matriz de Correlación Anual

El objetivo de utilizar esta matriz es buscar una relación de las variables más importantes, pero los resultados demuestran que no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa muy débil, entre los puntos acumulados y la hora. Esto nos lleva a deducir que dependiendo de la hora habrá un mayor movimiento en el mercado.

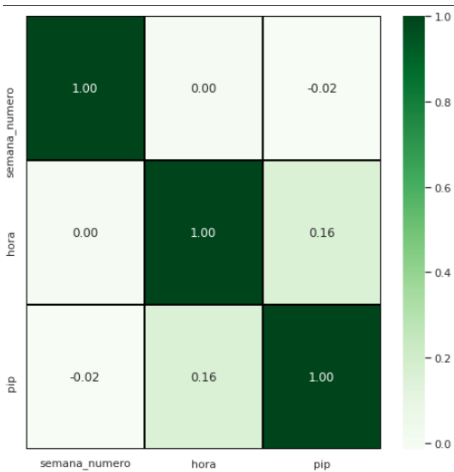


Fig 8. Analisis de Relaciones del 2020

11. Análisis Mensual del año 2020

El análisis de cada uno de los meses, se centrará en puntos acumulados superiores a 120 puntos, para buscar una ganancia superior a 100€ por hora. Analizando el comportamiento de los puntos acumulados durante cada semana del mes, día y hora. También se analizará el comportamiento de la tendencia alcista durante el mes y finalmente separaremos los puntos acumulados por lotes para centrarnos en ganancias mayores a 100€, 200€ y 300€ por hora.

Ya que el objetivo es tener beneficios por hora, se analizará el mes en 3 intervalos para obtener beneficios diferentes: Intervalos de 120-239 puntos, beneficio máximo=200€ min=100€ aprox.

Intervalos de 240-259 puntos, beneficio máximo =300€ min=200€ aprox.

Intervalos de 260-inf puntos, beneficio máximo =1400€ min=200€ aprox.

Para hacer más amena la lectura de este apartado, solo se presentarán las abstracciones. Las tablas tendrán en un vínculo para su visualización en el Anexo.

Nota: El máximo del ultimo intervalo se ha obtenido, del análisis anual de máximos puntos obtenidos en el año 2020 y es solo un valor de referencia.

11.1. Enero del 2020

11.1.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa débil, entre la hora y el numero de la semana



Fig 9. Analisis de Relaciones del mes

11.1.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de enero comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

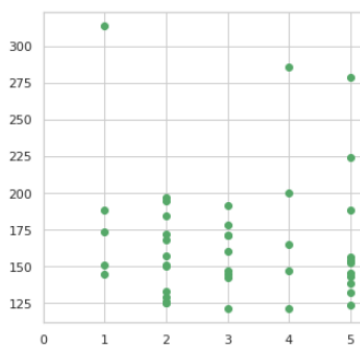


Fig 10. Distribución del pip por semana

11.1.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla1. Representación de los máximos obtenidos del mes de enero

semana_numero	count			max			mean	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
1		5	5	Viernes	18	314	16.400000	194.000000
2		13	13	Viernes	19	197	12.538462	154.692308
3		9	9	Miercoles	18	191	14.000000	158.333333
4		5	5	Miercoles	19	286	15.000000	183.800000
5		11	11	Viernes	21	279	16.363636	166.727273
All		43	43	Viernes	21	314	14.558140	166.488372

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:

Número Total de horas destacables del mes: 43

*Día más destacables del mes: **Viernes***

Número de horas destacables del mes: 3

Hora(s) destacables del mes: 18, 19, 21

11.1.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

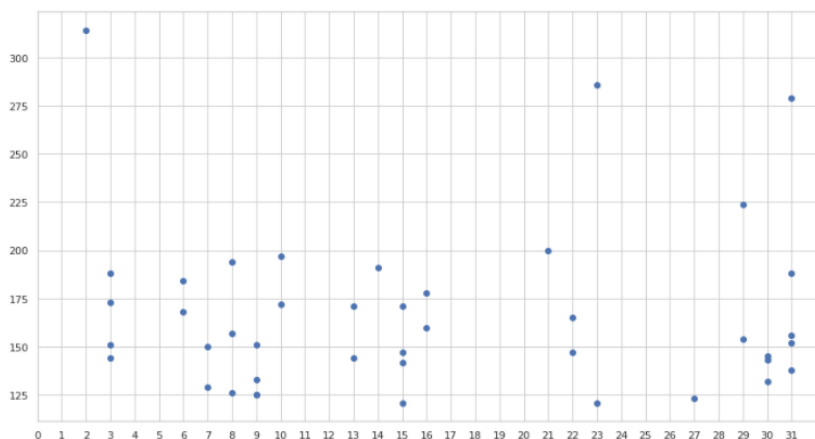


Fig 11. Puntos acumulados por día del mes

11.1.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

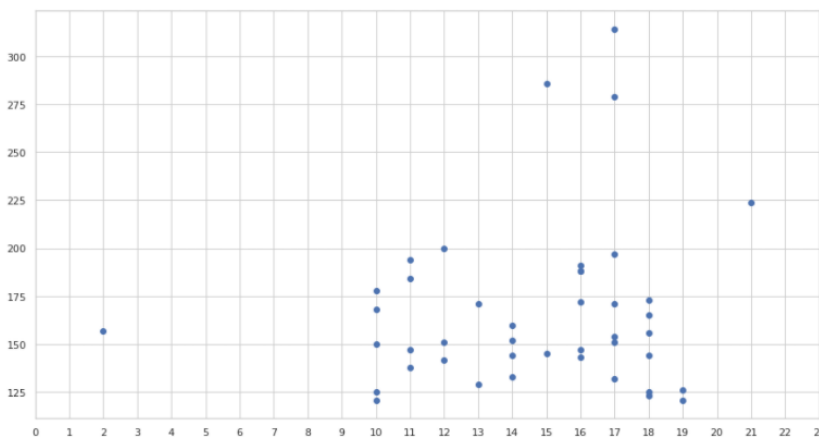


Fig 12. Puntos acumulados por hora del mes

11.1.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

Tendencia alcista del mes de Enero

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:

*Día más destacables del mes: **Jueves***

*Número de horas destacables del mes: **1***

*Hora(s) destacable(s) del mes: **17***

11.1.7. Análisis por Número de Operaciones por Día

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla2. Días potenciales del mes de enero

Día del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
1	3 Viernes	4	656.0	1075.84	537.92	268.96
4	8 Miércoles	3	477.0	782.28	391.14	195.57
5	9 Jueves	4	534.0	875.76	437.88	218.94
9	15 Miércoles	4	581.0	952.84	476.42	238.21
16	30 Jueves	3	420.0	688.80	344.40	172.20
17	31 Viernes	5	913.0	1497.32	748.66	374.33

11.1.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

*Número Total de Horas Destacables del mes: **40***

*Día más Destacables del Mes: **Jueves, Miércoles, Viernes***

*Número de Horas Destacables del Mes: **1***

*Hora(s) Destacables del Mes: **18***

Puntos acumulados entre 240 y 359

*Número Total de horas destacables del mes: **3***

*Día más destacables del mes: **Jueves, Viernes***

*Número de horas destacables del mes: **1***

*Hora(s) destacables del mes: **17***

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Este mes no Supero los 360 Puntos por Hora

Este Mes no Supero los 360 Puntos, No hay Tabla

Este Mes no Supero los 360 puntos, No hay Resumen

11.2. Febrero del 2020

11.2.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa débil, entre el pip y el numero de la semana

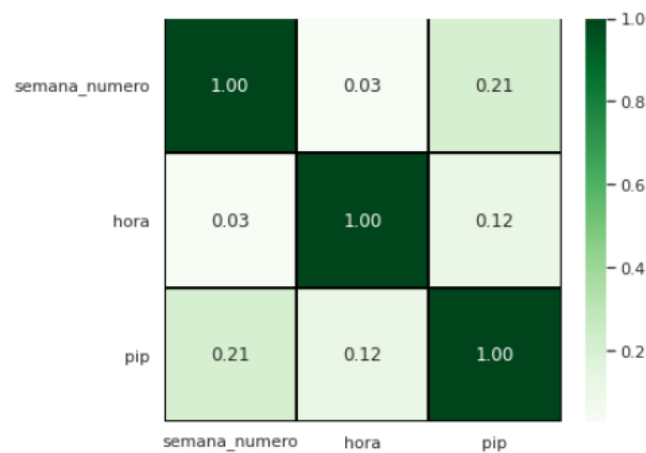


Fig 13. Analisis de Relaciones del mes

11.2.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Febrero comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

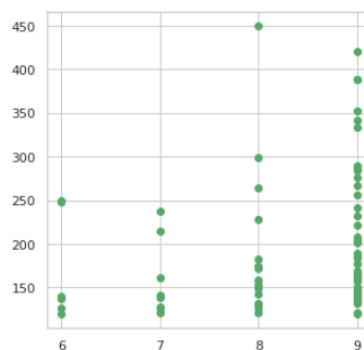


Fig 14. Distribución del pip por semana del mes

11.2.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla3. Representación de los máximos obtenidos del mes de febrero

semana_numero	count			max			mean	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
6		6	6	Viernes	18	249	14.500000	170.000000
7		8	8	Viernes	16	238	13.000000	158.750000
8		15	15	Viernes	22	450	14.866667	192.266667
9		43	43	Viernes	23	420	14.372093	208.976744
All		72	72	Viernes	23	450	14.333333	196.666667

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del Mes: 72
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del Mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.2.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

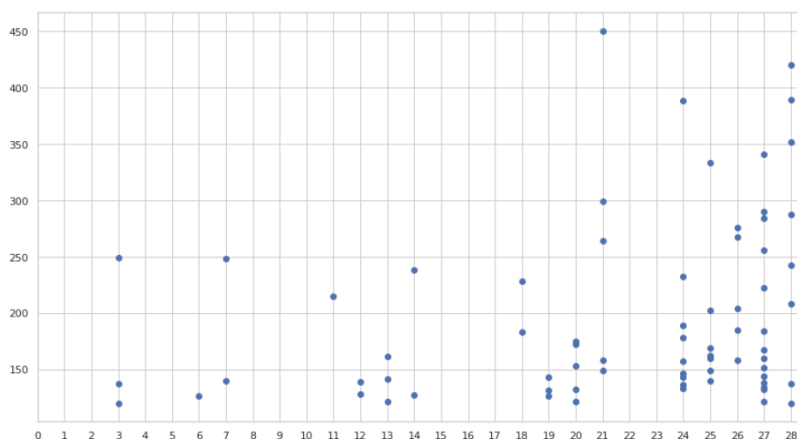


Fig 15. Puntos acumulados por día del mes

11.2.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

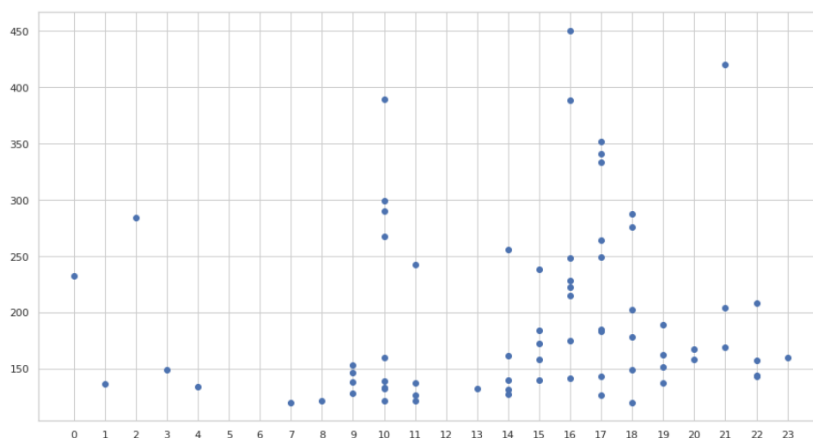


Fig 16. Puntos acumulados por hora del mes

11.2.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Febrero](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
Día más Destacables del Mes: Jueves
Número de Horas destacables del Mes: 2
Hora(s) Destacable(s) del Mes: 10,17

11.2.7. Análisis por Número de Operaciones por Día

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla4. Días potenciales del mes de febrero

Día del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	3	Lunes	3	506.0	829.84	414.92
5	13	Jueves	3	423.0	693.72	346.86
8	19	Miercoles	3	400.0	656.00	328.00
9	20	Jueves	5	753.0	1234.92	617.46
10	21	Viernes	5	1320.0	2164.80	1082.40
11	24	Lunes	9	1702.0	2791.28	1395.64
12	25	Martes	7	1315.0	2156.60	1078.30
13	26	Miercoles	5	1090.0	1787.60	893.80
14	27	Jueves	14	2724.0	4467.36	2233.68
15	28	Viernes	8	2155.0	3534.20	1767.10

11.2.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: **54**

Día más Destacables del Mes: **Viernes**

Número de Horas destacables del mes: **2**

Hora(s) Destacables del Mes: **16, 22**

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: **14**

Día más Destacables del Mes: **Viernes**

Número de Horas Destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **17**

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes: **4**

Día más Destacables del Mes: **Viernes**

Número de Horas destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **16**

11.3. Marzo del 2020

11.3.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa.

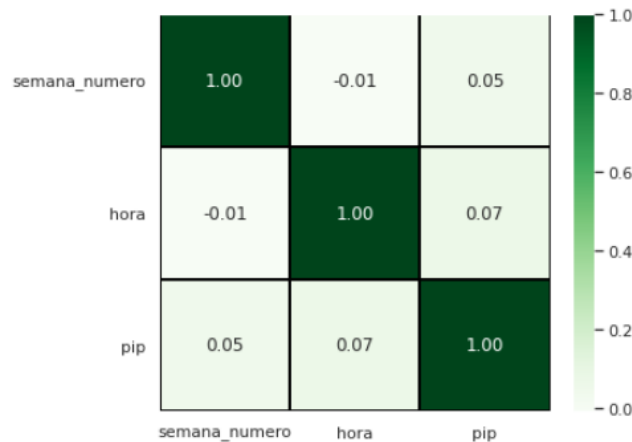


Fig 17. Analisis de Relaciones del mes

11.3.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Marzo comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

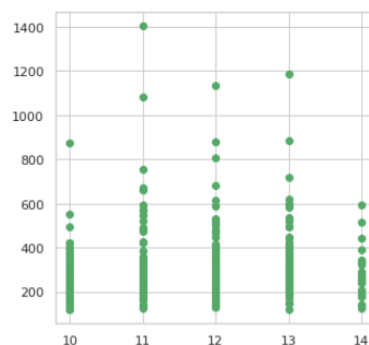


Fig 18. Distribución del pip por semana del mes

11.3.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla5. Representación de los máximos obtenidos del mes de marzo

	count	dia_nombre	hora	pip	max	dia_nombre	hora	pip	mean
semana_numero									hora
10	50	50	50	50	Viernes	23	875	13.420000	
11	55	55	55	55	Viernes	23	1406	10.036364	
12	57	57	57	57	Viernes	23	1134	11.491228	
13	66	66	66	66	Viernes	23	1189	11.606970	
14	22	22	22	22	Martes	23	594	13.136364	
All	250	250	250	250	Viernes	23	1406	11.756000	
pip									
semana_numero									
10	276.920000								
11	352.700000								
12	369.350000								
13	341.727273								
14	283.500000								
All	332.364000								

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 250
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.3.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

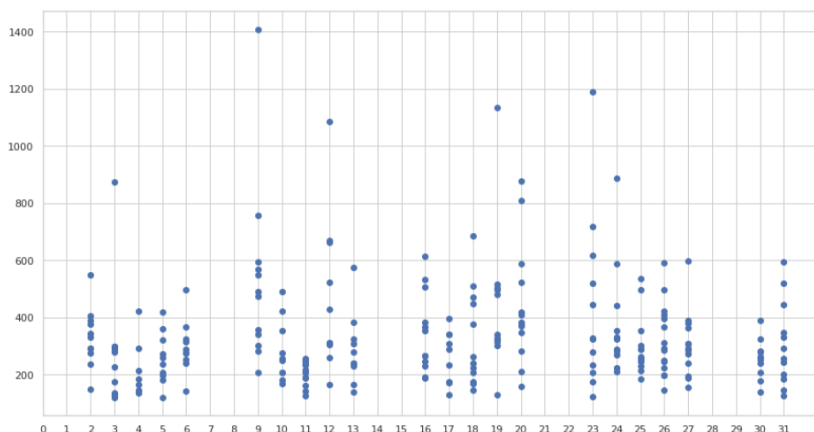


Fig 19. Puntos acumulados por día del mes

11.3.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

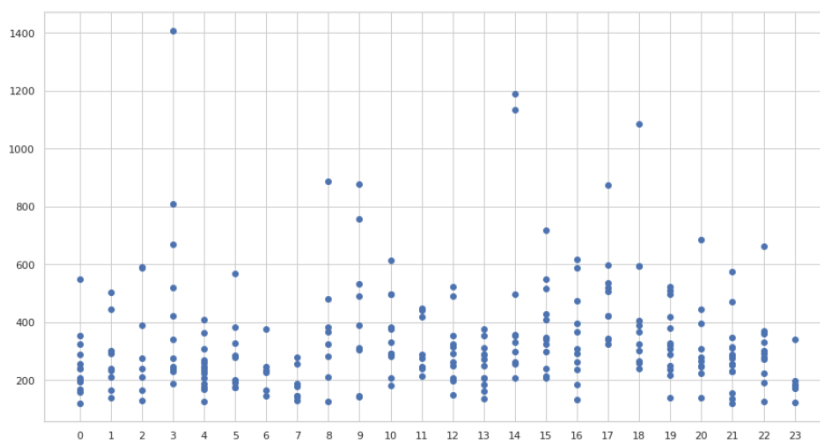


Fig 20. Puntos acumulados por hora del mes

11.3.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Marzo](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
Día más Destacables del Mes: Lunes
Número de Horas destacables del Mes: 1
Hora(s) Destacable(s) del Mes: 21

11.3.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla6. Días potenciales del mes de marzo

Día del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	2	Lunes	11	3640.0	5969.60	2984.80
1	3	Martes	11	2959.0	4852.76	2426.38
2	4	Miercoles	8	1699.0	2786.36	1393.18
3	5	Jueves	10	2572.0	4218.08	2109.04
4	6	Viernes	10	2976.0	4880.64	2440.32
5	9	Lunes	12	6319.0	10363.16	5181.58
6	10	Martes	10	2808.0	4605.12	2302.56
7	11	Miercoles	13	2664.0	4368.96	2184.48
8	12	Jueves	10	4725.0	7749.00	3874.50
9	13	Viernes	10	2883.0	4728.12	2364.06
10	16	Lunes	12	4138.0	6786.32	3393.16
11	17	Martes	9	2385.0	3911.40	1955.70
12	18	Miercoles	12	3909.0	6410.76	3205.38
13	19	Jueves	11	4870.0	7986.80	3993.40
14	20	Viernes	13	5751.0	9431.64	4715.82
15	23	Lunes	12	5155.0	8454.20	4227.10
16	24	Martes	11	4199.0	6886.36	3443.18
17	25	Miercoles	14	4152.0	6809.28	3404.64
18	26	Jueves	16	5077.0	8326.28	4163.14
19	27	Viernes	13	3971.0	6512.44	3256.22
20	30	Lunes	10	2557.0	4193.48	2096.74
21	31	Martes	12	3682.0	6038.48	3019.24

11.3.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: **79**

Día más Destacables del Mes: **Lunes, Martes, Viernes**

Número de Horas destacables del mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **23**

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: **97**

Día más Destacables del Mes: **Lunes, Martes, Viernes**

Número de Horas Destacables del Mes: **2**

Hora(s) Destacables del Mes: **21,22**

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes: **74**

Día más Destacables del Mes: **Lunes, Martes**

Número de Horas destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **17**

11.4. Abril del 2020

11.4.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa débil, entre la hora y el pip

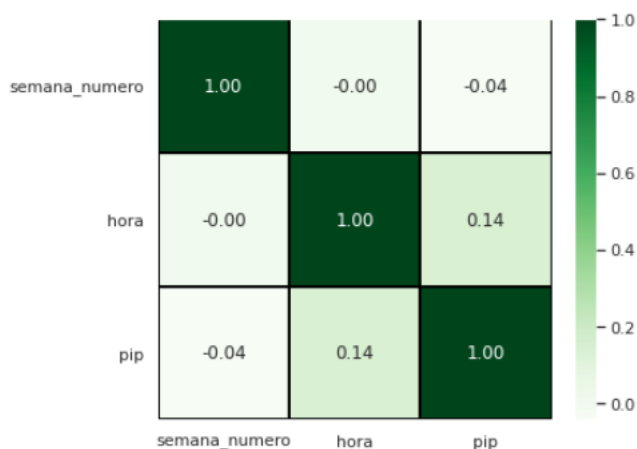


Fig 21. Analisis de Relaciones del mes

11.4.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Abril comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

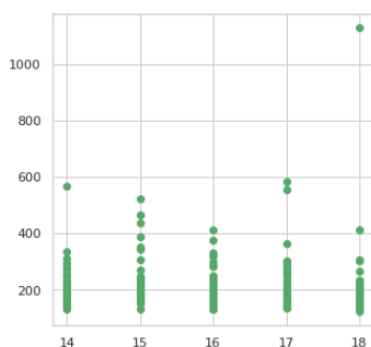


Fig 22. Distribución del pip por semana del mes

11.4.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla7. Representación de los máximos obtenidos del mes de abril

	count	dia_nombre	hora	pip	max	dia_nombre	hora	pip	mean
semana_numero									hora
14	24	24	24	Viernes	23	566	14.125000		
15	40	40	40	Viernes	22	522	12.300000		
16	41	41	41	Viernes	21	413	13.243902		
17	33	33	33	Viernes	23	582	14.030303		
18	32	32	32	Miercoles	22	1129	12.906250		
All	170	170	170	Viernes	23	1129	13.235294		
semana_numero									
14									
15									
16									
17									
18									
All									

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 170
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.4.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

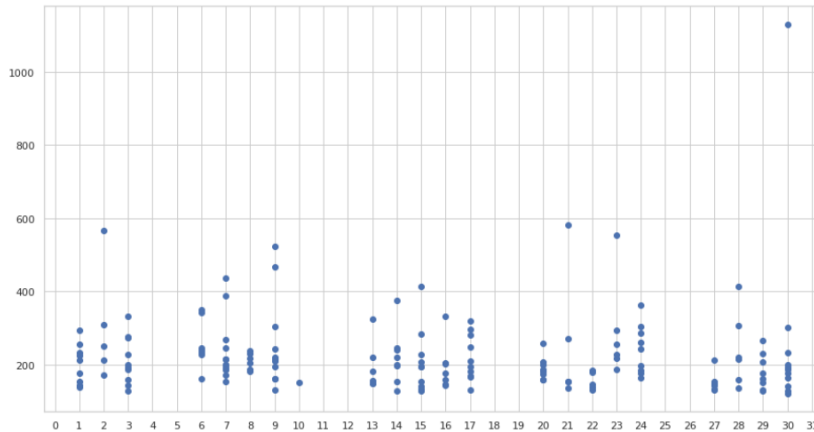


Fig 23. *Puntos acumulados por día del mes*

11.4.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

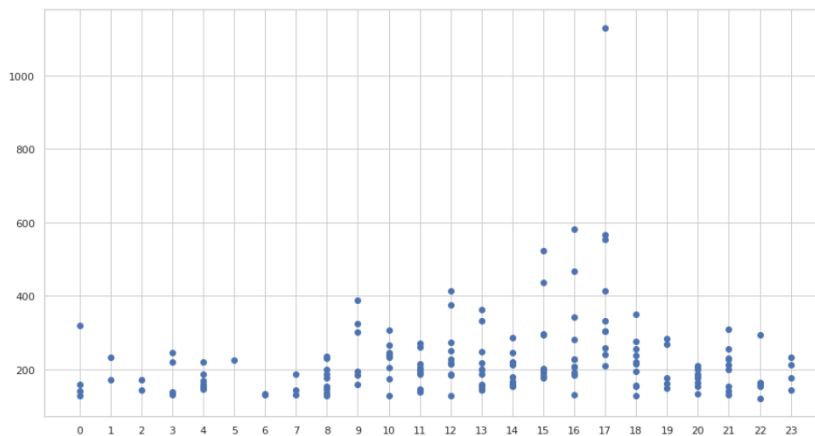


Fig 24. *Puntos acumulados por hora del mes*

11.4.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia alcista del mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Abril](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
Día más Destacables del Mes: Jueves
Número de Horas destacables del Mes: 5
Hora(s) Destacable(s) del Mes: 11, 12, 13, 15, 16

11.4.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla8. Días potenciales del mes de abril

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1 Miercoles	9	1836.0	3011.04	1505.52	752.76
1	2 Jueves	5	1510.0	2476.40	1238.20	619.10
2	3 Viernes	10	2121.0	3478.44	1739.22	869.61
3	6 Lunes	8	2037.0	3340.68	1670.34	835.17
4	7 Martes	13	3059.0	5016.76	2508.38	1254.19
5	8 Miercoles	7	1443.0	2366.52	1183.26	591.63
6	9 Jueves	11	2830.0	4641.20	2320.60	1160.30
8	13 Lunes	6	1180.0	1935.20	967.60	483.80
9	14 Martes	8	1761.0	2888.04	1444.02	722.01
10	15 Miercoles	10	2077.0	3406.28	1703.14	851.57
11	16 Jueves	7	1366.0	2240.24	1120.12	560.06
12	17 Viernes	10	2194.0	3598.16	1799.08	899.54
13	20 Lunes	8	1530.0	2509.20	1254.60	627.30
14	21 Martes	5	1295.0	2123.80	1061.90	530.95
15	22 Miercoles	5	782.0	1282.48	641.24	320.62
16	23 Jueves	6	1736.0	2847.04	1423.52	711.76
17	24 Viernes	9	2178.0	3571.92	1785.96	892.98
18	27 Lunes	7	1065.0	1746.60	873.30	436.65
19	28 Martes	6	1446.0	2371.44	1185.72	592.86
20	29 Miercoles	8	1453.0	2382.92	1191.46	595.73
21	30 Jueves	11	2973.0	4875.72	2437.86	1218.93

11.4.8. Puntos Acumulados por Lote

[Puntos Acumulados entre 120 y 239](#)

Número Total de horas destacables del mes: **125**

Día más Destacables del Mes: **Jueves, Miercoles, Viernes**

Número de Horas destacables del mes: **3**

Hora(s) Destacables del Mes: **20,22,23**

[Puntos acumulados entre 240 y 359](#)

Número Total de Horas Destacables del Mes: **33**

Día más Destacables del Mes: **Jueves**

Número de Horas Destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **17**

[Puntos acumulados entre 360 e infinito](#)

Número Total de Horas Destacables del mes: **12**

Día más Destacables del Mes: **Jueves, Marte**

Número de Horas destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **17**

11.5. Mayo del 2020

11.5.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación indirecta débil, entre la hora y el número de la semana

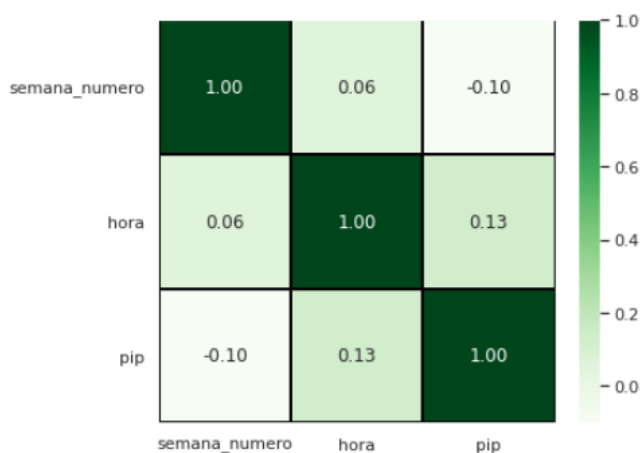


Fig 25. Analisis de Relaciones del mes

11.5.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Mayo comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

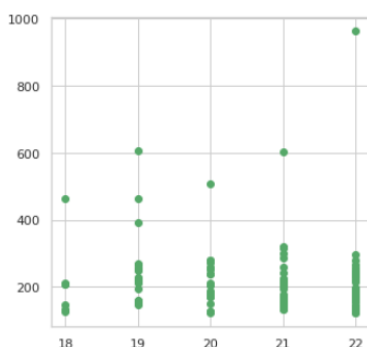


Fig 26. Distribución del pip por semana del mes

11.5.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla9. Representación de los máximos obtenidos del mes de mayo

semana_numero	count			max			mean	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
18	7	7	7	Viernes	17	463	11.000000	214.000000
19	18	18	18	Viernes	21	605	13.333333	255.444444
20	22	22	22	Viernes	22	509	12.000000	212.409091
21	33	33	33	Viernes	21	604	14.333333	212.515152
22	39	39	39	Viernes	23	964	12.794872	206.076923
All	119	119	119	Viernes	23	964	13.050420	216.966387

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 119
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 2
Hora(s) Destacables del Mes: 21,23

11.5.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

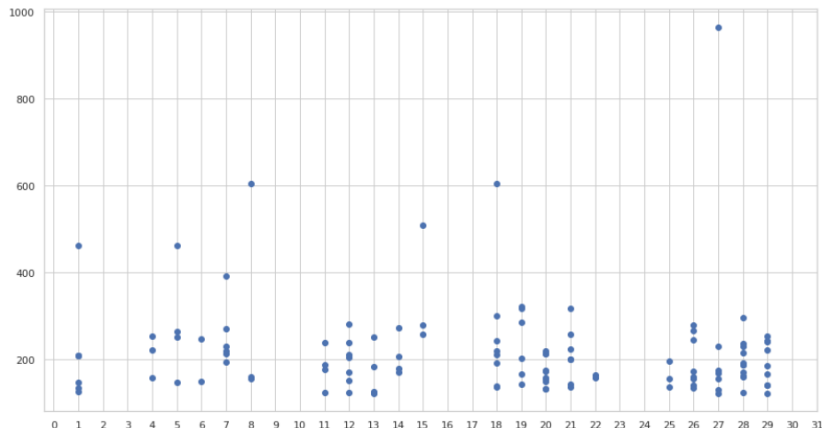


Fig 27. Puntos acumulados por día del mes

11.5.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

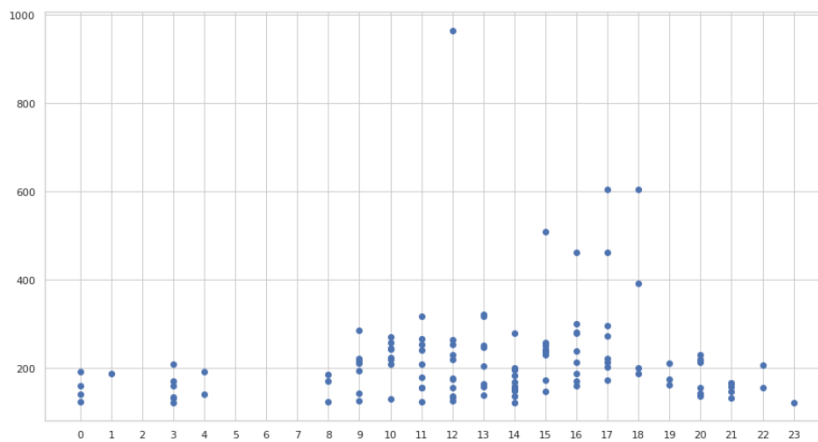


Fig 28. Puntos acumulados por hora del mes

11.5.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Mayo](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
Día más Destacables del Mes: Jueves
Número de Horas destacables del Mes: 1
Hora(s) Destacable(s) del Mes: 14

11.5.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla10. Días potenciales del mes de mayo

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1	Viernes	7	1498.0	2456.72	1228.36
1	4	Lunes	3	635.0	1041.40	520.70
2	5	Martes	4	1126.0	1846.64	923.32
4	7	Jueves	6	1519.0	2491.16	1245.58
5	8	Viernes	3	920.0	1508.80	754.40
6	11	Lunes	4	728.0	1193.92	596.96
7	12	Martes	7	1382.0	2266.48	1133.24
8	13	Miercoles	4	685.0	1123.40	561.70
9	14	Jueves	4	830.0	1361.20	680.60
10	15	Viernes	3	1048.0	1718.72	859.36
11	18	Lunes	8	2047.0	3357.08	1678.54
12	19	Martes	6	1436.0	2355.04	1177.52
13	20	Miercoles	10	1726.0	2830.64	1415.32
14	21	Jueves	7	1480.0	2427.20	1213.60
16	25	Lunes	3	490.0	803.60	401.80
17	26	Martes	9	1715.0	2812.60	1406.30
18	27	Miercoles	7	1950.0	3198.00	1599.00
19	28	Jueves	11	2164.0	3548.96	1774.48
20	29	Viernes	9	1718.0	2817.52	1408.76

11.5.8. Puntos Acumulados por Lote

[Puntos Acumulados entre 120 y 239](#)

Número Total de horas destacables del mes: **88**

Día más Destacables del Mes: **Lunes, Viernes**

Número de Horas destacables del mes: **2**

Hora(s) Destacables del Mes: **14,21**

[Puntos acumulados entre 240 y 359](#)

Número Total de Horas Destacables del Mes: **24**

Día más Destacables del Mes: **Jueves, Martes**

Número de Horas Destacables del Mes: **3**

Hora(s) Destacables del Mes: **13, 16, 17**

[Puntos acumulados entre 360 e infinito](#)

Número Total de Horas Destacables del mes: **7**

Día más Destacables del Mes: **Viernes**

Número de Horas destacables del Mes: **2**

Hora(s) Destacables del Mes: **17,18**

11.6. Junio del 2020

11.6.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación indirecta débil, entre el pip y el numero de la semana

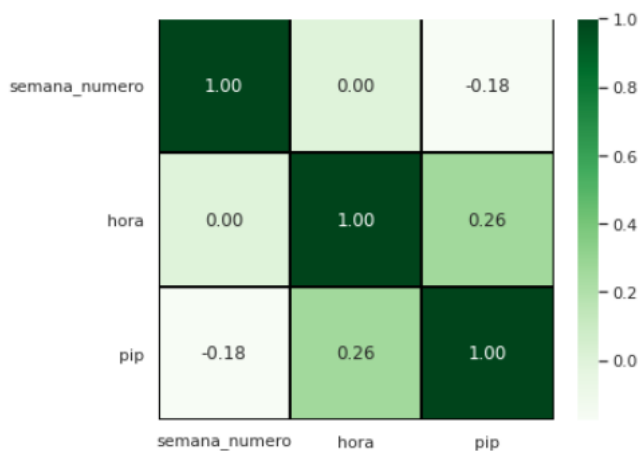


Fig 29. Analisis de Relaciones del mes

11.6.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Junio comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

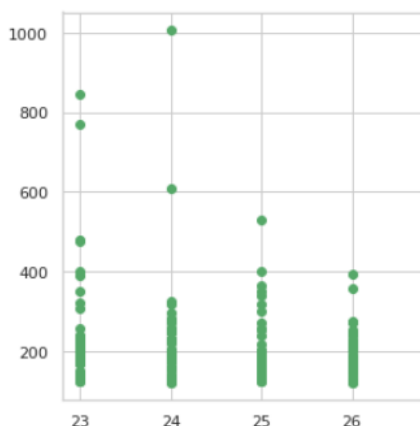


Fig 30. Distribución del pip por semana del mes

11.6.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla11. Representación de los máximos obtenidos del mes de junio

	count			max			mean
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora
semana_numero							
23	40	40	40	Viernes	22	846	12.400000
24	42	42	42	Viernes	22	1007	12.238095
25	38	38	38	Viernes	21	528	11.868421
26	36	36	36	Viernes	22	393	12.527778
27	14	14	14	Martes	22	328	12.285714
All	170	170	170	Viernes	22	1007	12.258824

pip	
semana_numero	
23	247.675000
24	237.333333
25	213.947368
26	190.972222
27	196.571429
All	221.364706

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 170
Día más Destacables del Mes: **Viernes**
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 22

11.6.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

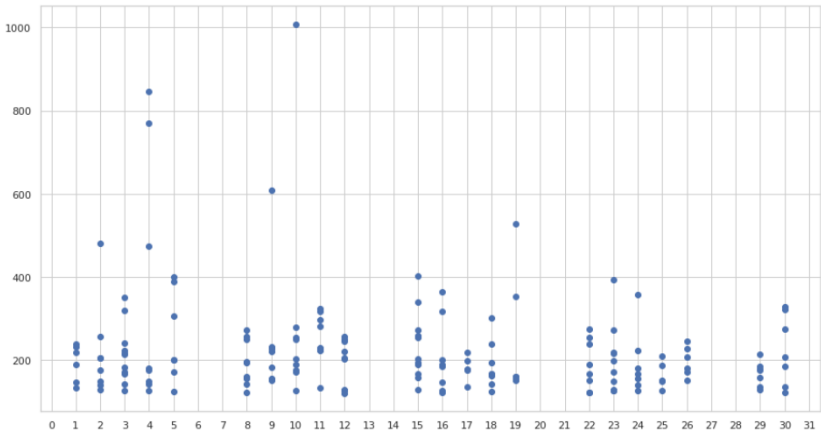


Fig 31. Puntos acumulados por día del mes

11.6.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

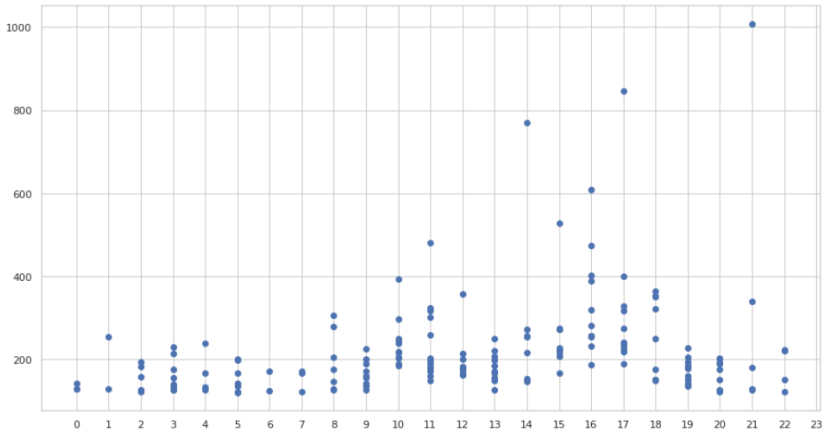


Fig 32. Puntos acumulados por hora del mes

11.6.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

Tendencia alcista del mes de Junio

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:

Día más Destacables del Mes: Lunes

Número de Horas destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacable(s) del Mes: 11

11.6.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla12. Días potenciales del mes de junio

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1	Lunes	6	1161.0	1904.04	952.02
1	2	Martes	8	1740.0	2853.60	1426.80
2	3	Miercoles	11	2354.0	3860.56	1930.28
3	4	Jueves	8	2861.0	4692.04	2346.02
4	5	Viernes	7	1791.0	2937.24	1468.62
5	8	Lunes	9	1746.0	2863.44	1431.72
6	9	Martes	7	1779.0	2917.56	1458.78
7	10	Miercoles	9	2658.0	4359.12	2179.56
8	11	Jueves	8	2033.0	3334.12	1667.06
9	12	Viernes	9	1752.0	2873.28	1436.64
10	15	Lunes	11	2566.0	4208.24	2104.12
11	16	Martes	8	1652.0	2709.28	1354.64
12	17	Miercoles	5	907.0	1487.48	743.74
13	18	Jueves	8	1499.0	2458.36	1229.18
14	19	Viernes	6	1506.0	2469.84	1234.92
15	22	Lunes	8	1519.0	2491.16	1245.58
16	23	Martes	10	1999.0	3278.36	1639.18
17	24	Miercoles	7	1351.0	2215.64	1107.82
18	25	Jueves	5	824.0	1351.36	675.68
19	26	Viernes	6	1182.0	1938.48	969.24
20	29	Lunes	7	1177.0	1930.28	965.14
21	30	Martes	7	1575.0	2583.00	1291.50

11.6.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: 126

*Día más Destacables del Mes: **Lunes, Martes, Viernes***

Número de Horas destacables del mes: 1

Hora(s) Destacables del Mes: 20

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: 32

*Día más Destacables del Mes: **Viernes***

Número de Horas Destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacables del Mes: 18

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes: 12

*Día más Destacables del Mes: **Martes***

Número de Horas destacables del Mes: 2

Hora(s) Destacables del Mes: 16,17

11.7. Julio del 2020

11.7.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa débil, entre el pip y el numero de la semana

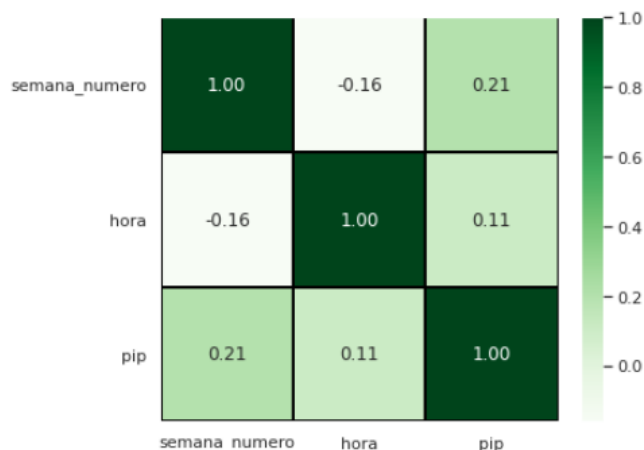


Fig 33. Analisis de Relaciones del mes

11.7.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Julio comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

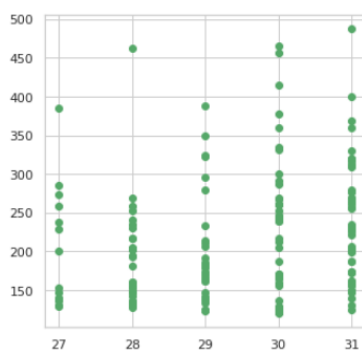


Fig 34. Distribución del pip por semana del mes

11.7.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla13. Representación de los máximos obtenidos del mes de julio

semana_numero	count			max			mean	pip
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip		
27	15	15	15	Viernes	23	385	15.400000	198.733333
28	27	27	27	Viernes	20	463	13.333333	198.370370
29	32	32	32	Viernes	23	388	13.437500	196.968750
30	43	43	43	Viernes	23	465	12.511628	224.558140
31	44	44	44	Viernes	23	488	12.113636	240.954545
All	161	161	161	Viernes	23	488	12.993789	216.757764

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 161
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.7.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

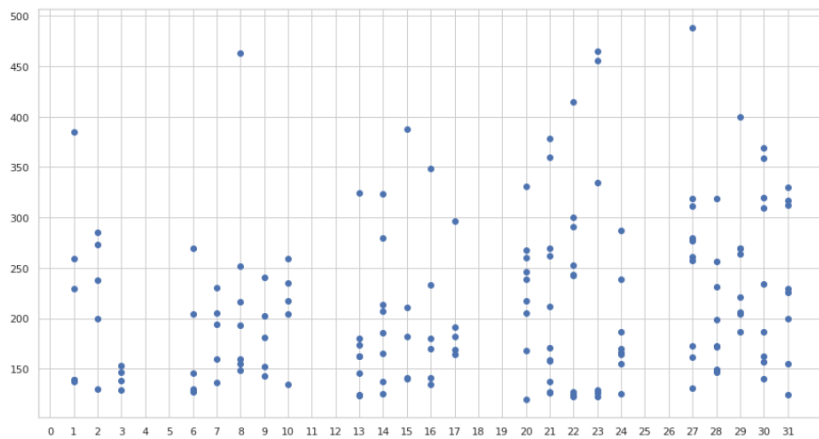


Fig 35. Puntos acumulados por día del mes

11.7.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

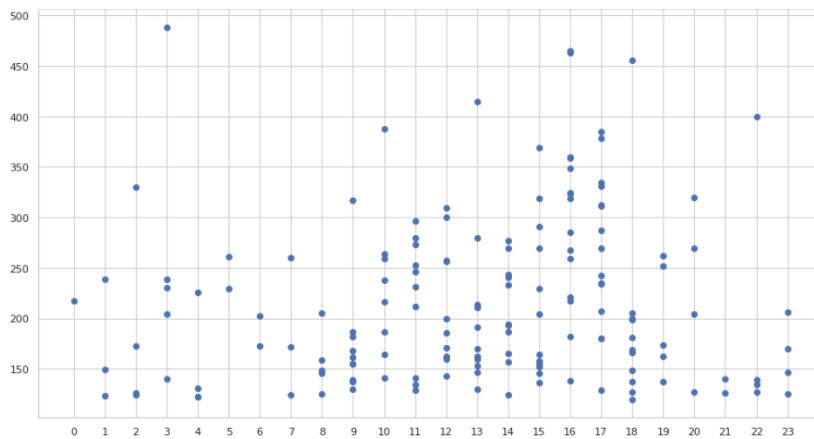


Fig 36. Puntos acumulados por hora del mes

11.7.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

Tendencia alcista del mes de Julio

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
Día más Destacables del Mes: Miércoles
Número de Horas destacables del Mes: 2
Hora(s) Destacable(s) del Mes: 16,17

11.7.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla14.Días potenciales del mes de julio

Día del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1	Miercoles	6	1288.0	2112.32	1056.16
1	2	Jueves	5	1126.0	1846.64	923.32
2	3	Viernes	4	567.0	929.88	464.94
3	6	Lunes	5	876.0	1436.64	718.32
4	7	Martes	5	925.0	1517.00	758.50
5	8	Miercoles	7	1587.0	2602.68	1301.34
6	9	Jueves	5	919.0	1507.16	753.58
7	10	Viernes	5	1049.0	1720.36	860.18
8	13	Lunes	8	1395.0	2287.80	1143.90
9	14	Martes	8	1637.0	2684.68	1342.34
10	15	Miercoles	5	1062.0	1741.68	870.84
11	16	Jueves	6	1207.0	1979.48	989.74
12	17	Viernes	5	1002.0	1643.28	821.64
13	20	Lunes	9	2054.0	3368.56	1684.28
14	21	Martes	11	2359.0	3868.76	1934.38
15	22	Miercoles	9	2117.0	3471.88	1735.94
16	23	Jueves	6	1633.0	2678.12	1339.06
17	24	Viernes	8	1493.0	2448.52	1224.26
18	27	Lunes	10	2658.0	4359.12	2179.56
19	28	Martes	9	1794.0	2942.16	1471.08
20	29	Miercoles	8	2020.0	3312.80	1656.40
21	30	Jueves	9	2237.0	3668.68	1834.34
22	31	Viernes	8	1893.0	3104.52	1552.26

11.7.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: **108**

Día más Destacables del Mes: **Viernes**

Número de Horas destacables del mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **18**

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: **43**

Día más Destacables del Mes: **Jueves, Viernes**

Número de Horas Destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **17**

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes: **10**

Día más Destacables del Mes: **Miercoles**

Número de Horas destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **17**

11.8. Agosto del 2020

11.8.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa débil, entre la hora y el pip

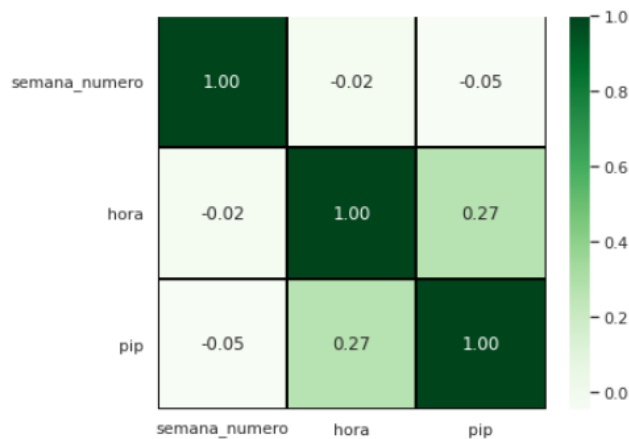


Fig 37. Analisis de Relaciones del mes

11.8.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Agosto comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

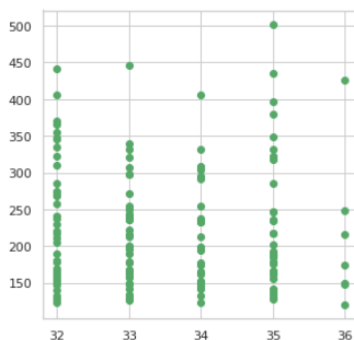


Fig 38. Distribución del pip por semana del mes

11.8.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla15. Representación de los máximos obtenidos del mes de agosto

	count				max				mean	
	día_nombre	hora	pip		día_nombre	hora	pip		hora	pip
semana_numero										
32	41	41	41	Viernes	22	442	12.804878	236.926829		
33	33	33	33	Viernes	19	446	11.818182	222.424242		
34	29	29	29	Viernes	22	406	12.724138	212.310345		
35	33	33	33	Viernes	22	502	13.060606	233.303030		
36	7	7	7	Lunes	17	426	10.000000	211.571429		
All	143	143	143	Viernes	22	502	12.482517	226.510490		

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 161
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.8.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

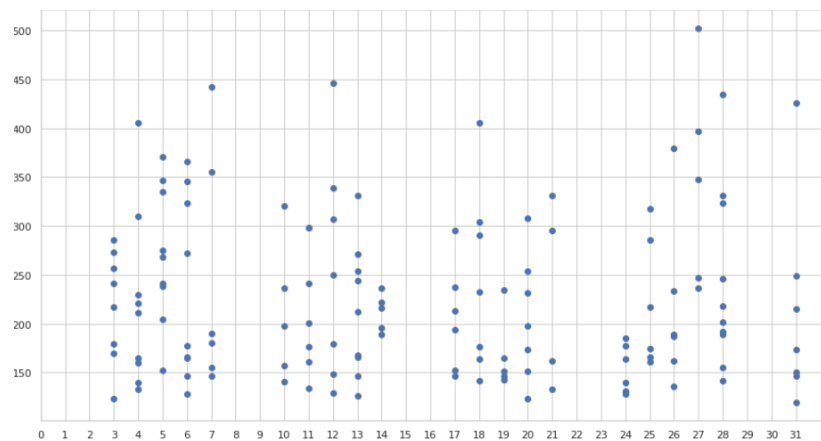


Fig 39. Puntos acumulados por día del mes

11.8.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

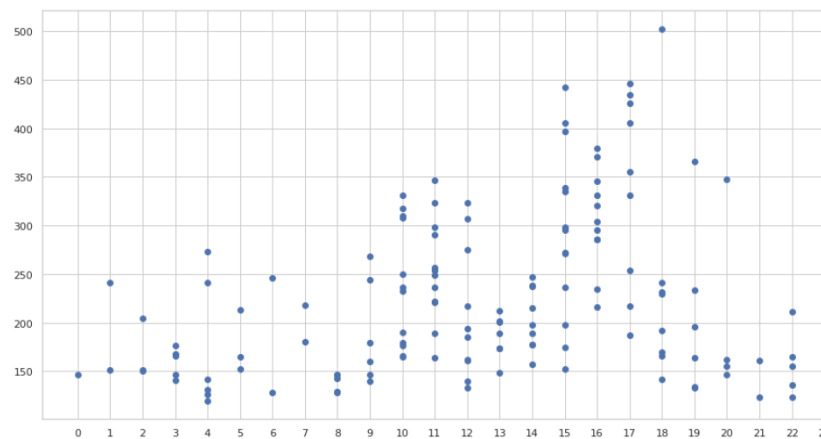


Fig 40. Puntos acumulados por hora del mes

11.8.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Agosto](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:

Día más Destacables del Mes: Lunes

Número de Horas destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacable(s) del Mes: 15

11.8.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla16. Días potenciales del mes de agosto

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	3 Lunes	8	1746.0	2863.44	1431.72	715.86
1	4 Martes	9	1976.0	3240.64	1620.32	810.16
2	5 Miercoles	9	2432.0	3988.48	1994.24	997.12
3	6 Jueves	9	2091.0	3429.24	1714.62	857.31
4	7 Viernes	6	1469.0	2409.16	1204.58	602.29
5	10 Lunes	5	1053.0	1726.92	863.46	431.73
6	11 Martes	7	1510.0	2476.40	1238.20	619.10
7	12 Miercoles	7	1799.0	2950.36	1475.18	737.59
8	13 Jueves	9	1919.0	3147.16	1573.58	786.79
9	14 Viernes	5	1059.0	1736.76	868.38	434.19
10	17 Lunes	6	1238.0	2030.32	1015.16	507.58
11	18 Martes	7	1717.0	2815.88	1407.94	703.97
12	19 Miercoles	5	841.0	1379.24	689.62	344.81
13	20 Jueves	7	1440.0	2361.60	1180.80	590.40
14	21 Viernes	4	921.0	1510.44	755.22	377.61
15	24 Lunes	6	926.0	1518.64	759.32	379.66
16	25 Martes	6	1323.0	2169.72	1084.86	542.43
17	26 Miercoles	6	1287.0	2110.68	1055.34	527.67
18	27 Jueves	5	1730.0	2837.20	1418.60	709.30
19	28 Viernes	10	2433.0	3990.12	1995.06	997.53
20	31 Lunes	7	1481.0	2428.84	1214.42	607.21

11.8.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: 92

Día más Destacables del Mes: Viernes

Número de Horas destacables del mes: 1

Hora(s) Destacables del Mes: 22

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: 40

Día más Destacables del Mes: Jueves, Lunes, Martes, Viernes

Número de Horas Destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacables del Mes: 16

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes: 11

Día más Destacables del Mes: Miercoles

Número de Horas destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacables del Mes: 17

11.9. Septiembre del 2020

11.9.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación indirecta débil, entre el pip y el numero de la semana

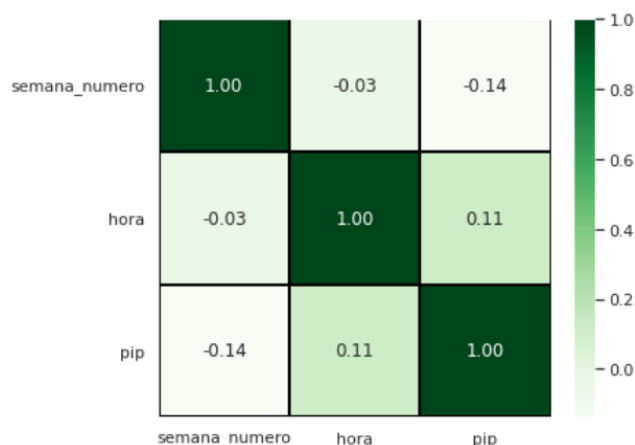


Fig 41. Analisis de Relaciones del mes

11.9.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Septiembre comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

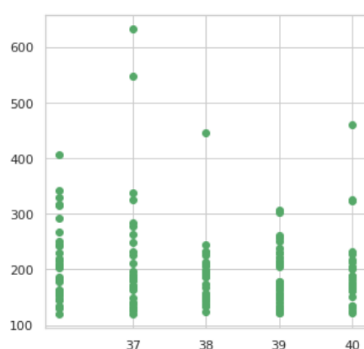


Fig 42. Distribución del pip por semana del mes

11.9.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla17. Representación de los máximos obtenidos del mes de septiembre

semana_numero	count			max			mean	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
36	28	28	28	Viernes	23	406	14.214286	219.678571
37	28	28	28	Viernes	22	633	12.464286	225.285714
38	31	31	31	Viernes	23	445	13.677419	186.612903
39	32	32	32	Viernes	22	307	13.625000	190.593750
40	25	25	25	Miercoles	22	460	12.960000	199.400000
All	144	144	144	Viernes	23	633	13.409722	203.666667

Abstracción de los Puntos

Acumulados del Mes:

*Número Total de Horas Destacables del mes: **144***

*Día más Destacables del Mes: **Viernes***

*Número de Horas Destacables del mes: **2***

*Hora(s) Destacables del Mes: **22,23***

11.9.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

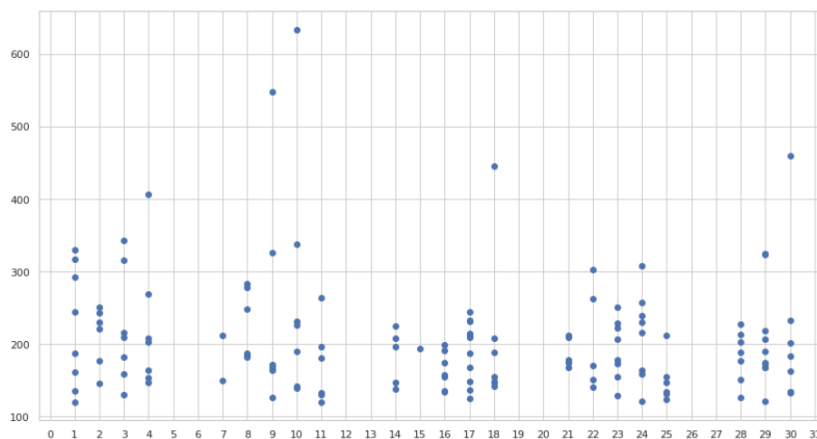


Fig 43. Puntos acumulados por día del mes

11.9.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

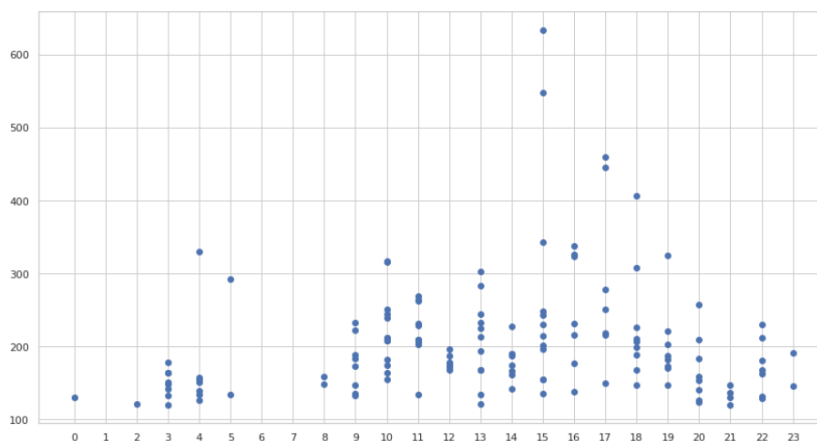


Fig 44. Puntos acumulados por hora del mes

11.9.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Septiembre](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
*Día más Destacables del Mes: **Miercoles***
*Número de Horas destacables del Mes: **1***
*Hora(s) Destacable(s) del Mes: **10***

11.9.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla18. Días potenciales del mes de septiembre

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1 Martes	8	1786.0	2929.04	1464.52	732.26
1	2 Miercoles	6	1265.0	2074.60	1037.30	518.65
2	3 Jueves	7	1553.0	2546.92	1273.46	636.73
3	4 Viernes	7	1547.0	2537.08	1268.54	634.27
5	8 Martes	6	1361.0	2232.04	1116.02	558.01
6	9 Miercoles	7	1667.0	2733.88	1366.94	683.47
7	10 Jueves	7	1897.0	3111.08	1555.54	777.77
8	11 Viernes	6	1023.0	1677.72	838.86	419.43
9	14 Lunes	5	912.0	1495.68	747.84	373.92
11	16 Miercoles	7	1144.0	1876.16	938.08	469.04
12	17 Jueves	11	2104.0	3450.56	1725.28	862.64
13	18 Viernes	7	1432.0	2348.48	1174.24	587.12
14	21 Lunes	5	940.0	1541.60	770.80	385.40
15	22 Martes	5	1026.0	1682.64	841.32	420.66
16	23 Miercoles	8	1542.0	2528.88	1264.44	632.22
17	24 Jueves	8	1690.0	2771.60	1385.80	692.90
18	25 Viernes	6	901.0	1477.64	738.82	369.41
19	28 Lunes	7	1282.0	2102.48	1051.24	525.62
20	29 Martes	10	2064.0	3384.96	1692.48	846.24
21	30 Miercoles	8	1639.0	2687.96	1343.98	671.99

11.9.8. Puntos Acumulados por Lote

[Puntos Acumulados entre 120 y 239](#)
*Número Total de horas destacables del mes: **116***
*Día más Destacables del Mes: **Martes, Miercoles, Viernes***
*Número de Horas destacables del mes: **1***
*Hora(s) Destacables del Mes: **22***
[Puntos acumulados entre 240 y 359](#)
*Número Total de Horas Destacables del Mes: **23***
*Día más Destacables del Mes: **Martes , Jueves***
*Número de Horas Destacables del Mes: **6***
*Hora(s) Destacables del Mes: **10, 11, 13, 16, 17, 20***
[Puntos acumulados entre 360 e infinito](#)
*Número Total de Horas Destacables del mes: **5***
*Día más Destacables del Mes: **Miercoles, Viernes***
*Número de Horas destacables del Mes: **2***
*Hora(s) Destacables del Mes: **15,17***

11.10. Octubre del 2020

11.10.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación indirecta débil, entre el pip y el numero de la semana

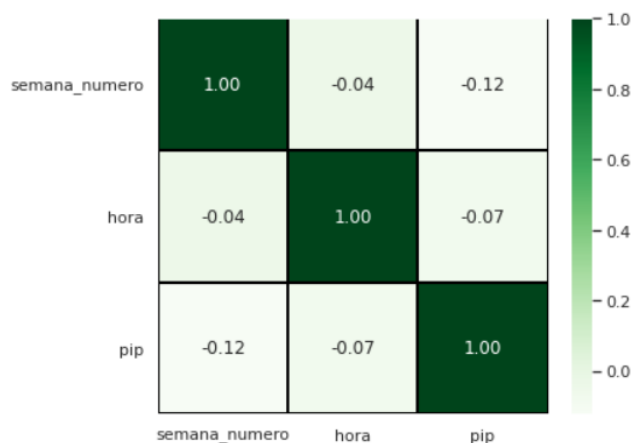


Fig 45. Analisis de Relaciones del mes

11.10.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Octubre comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

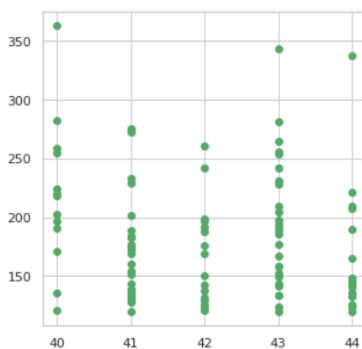


Fig 46. Distribución del pip por semana del mes

11.10.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla19. Representación de los máximos obtenidos del mes de octubre

semana_numero	count			max			mean	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
40	13	13	13	Viernes	21	363	13.307692	218.461538
41	27	27	27	Viernes	21	275	13.666667	170.962963
42	19	19	19	Viernes	21	261	13.105263	164.684211
43	29	29	29	Viernes	20	343	13.034483	193.344828
44	17	17	17	Viernes	20	337	13.117647	165.647059
All	105	105	105	Viernes	21	363	13.257143	181.028571

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 105
*Día más Destacables del Mes: **Viernes***
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 21

11.10.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

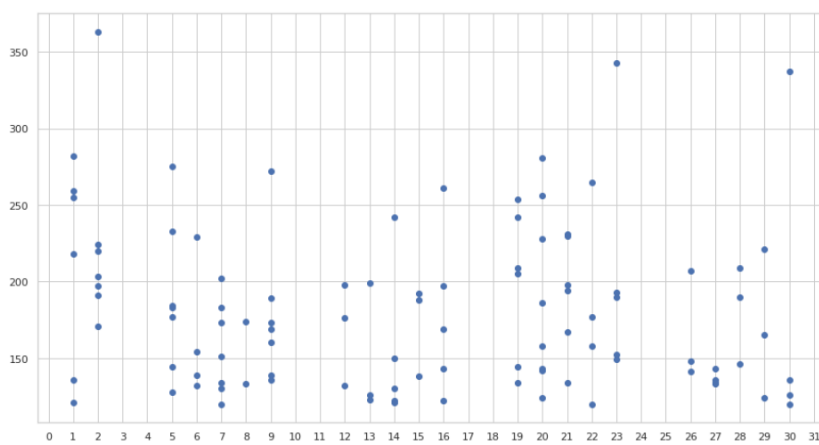


Fig 47. Puntos acumulados por día del mes

11.10.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

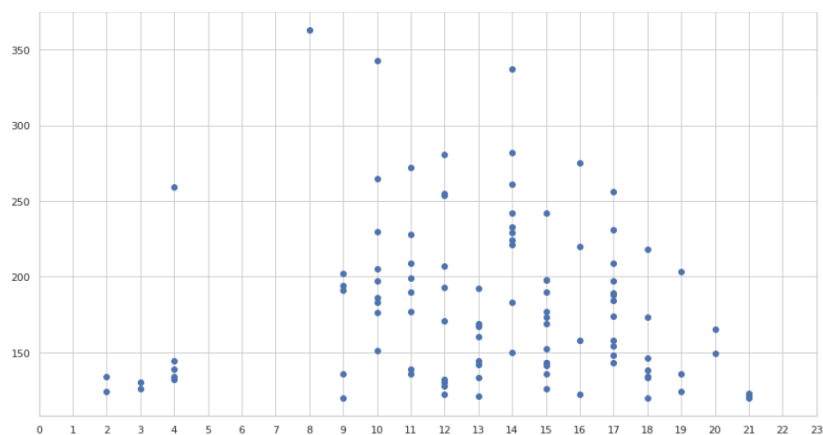


Fig 48. Puntos acumulados por hora del mes

11.10.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

Tendencia alcista del mes de Octubre

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:

Día más Destacables del Mes: Viernes

Número de Horas destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacable(s) del Mes: 15

11.10.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla20.Días potenciales del mes de octubre

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1	Jueves	6	1271.0	2084.44	1042.22
1	2	Viernes	7	1569.0	2573.16	1286.58
2	5	Lunes	7	1324.0	2171.36	1085.68
3	6	Martes	4	654.0	1072.56	536.28
4	7	Miercoles	7	1093.0	1792.52	896.26
6	9	Viernes	7	1238.0	2030.32	1015.16
7	12	Lunes	3	506.0	829.84	414.92
8	13	Martes	3	448.0	734.72	367.36
9	14	Miercoles	5	765.0	1254.60	627.30
10	15	Jueves	3	518.0	849.52	424.76
11	16	Viernes	5	892.0	1462.88	731.44
12	19	Lunes	6	1188.0	1948.32	974.16
13	20	Martes	8	1518.0	2489.52	1244.76
14	21	Miercoles	6	1154.0	1892.56	946.28
15	22	Jueves	4	720.0	1180.80	590.40
16	23	Viernes	5	1027.0	1684.28	842.14
17	26	Lunes	3	496.0	813.44	406.72
18	27	Martes	4	546.0	895.44	447.72
19	28	Miercoles	3	545.0	893.80	446.90
20	29	Jueves	3	510.0	836.40	418.20
21	30	Viernes	4	719.0	1179.16	589.58

11.10.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: 90

Día más Destacables del Mes: Viernes

Número de Horas destacables del mes:1

Hora(s) Destacables del Mes: 17

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: 14

Día más Destacables del Mes: Viernes

Número de Horas Destacables del Mes: 1

Hora(s) Destacables del Mes: 14

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes:1

Día más Destacables del Mes: Viernes

Número de Horas destacables del Mes:1

Hora(s) Destacables del Mes: 8

11.11. Noviembre del 2020

11.11.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación directa débil, entre el pip y el numero de la semana

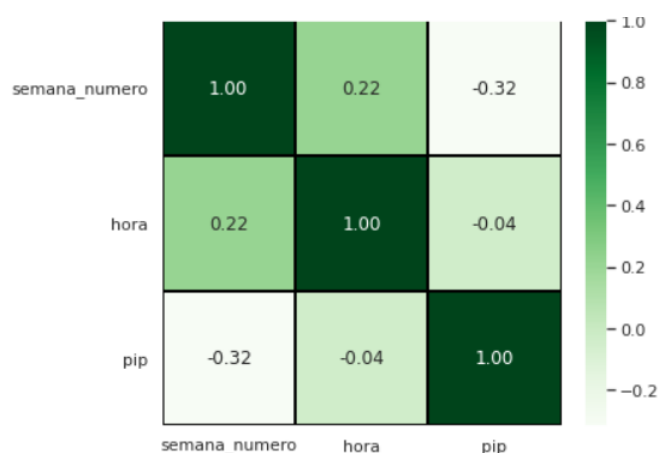


Fig 49. Analisis de Relaciones del mes

11.11.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Noviembre comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

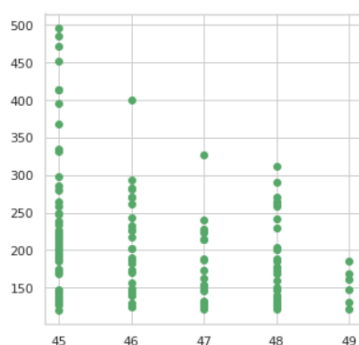


Fig 50. Distribución del pip por semana del mes

11.11.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla21. Representación de los máximos obtenidos del mes de noviembre

semana_numero	count			max			mean	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
45	48	48	48	Viernes	23	496	11.312500	244.625000
46	33	33	33	Viernes	23	400	12.606061	197.000000
47	19	19	19	Viernes	21	327	13.578947	178.842105
48	27	27	27	Viernes	20	311	14.296296	187.666667
49	6	6	6	Lunes	19	185	13.333333	152.166667
All	133	133	133	Viernes	23	496	12.654135	207.676692

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 133
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.11.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

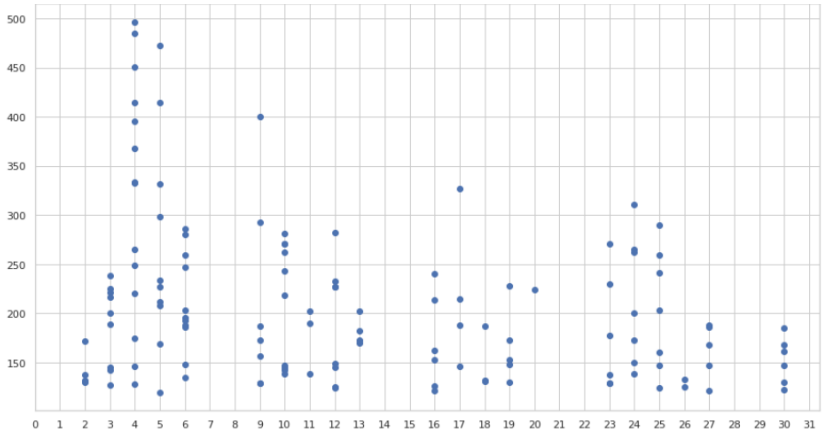


Fig 51. Puntos acumulados por día del mes

11.11.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

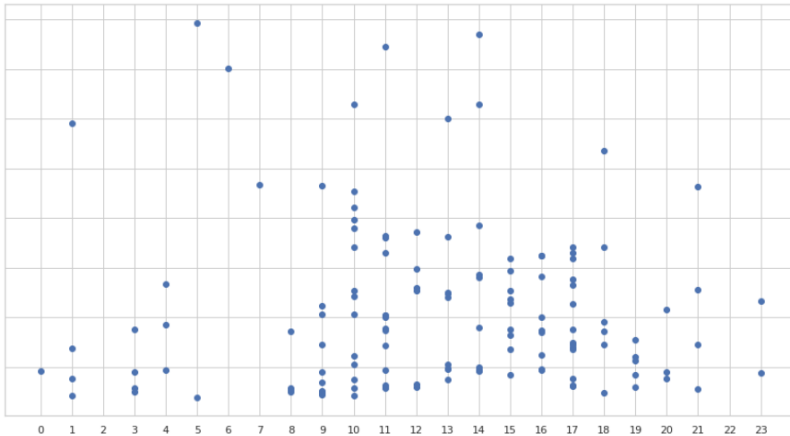


Fig 52. Puntos acumulados por hora del mes

11.11.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

Tendencia alcista del mes de Noviembre

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:

*Día más Destacables del Mes: **Martes***

*Número de Horas destacables del Mes: **3***

*Hora(s) Destacable(s) del Mes: **10, 11, 17***

11.11.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla22. Días potenciales del mes de noviembre

Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	2 Lunes	4	572.0	938.08	469.04	234.52
1	3 Martes	9	1704.0	2794.56	1397.28	698.64
2	4 Miercoles	14	4459.0	7312.76	3656.38	1828.19
3	5 Jueves	10	2686.0	4405.04	2202.52	1101.26
4	6 Viernes	11	2321.0	3806.44	1903.22	951.61
5	9 Lunes	7	1468.0	2407.52	1203.76	601.88
6	10 Martes	11	2263.0	3711.32	1855.66	927.83
7	11 Miercoles	3	531.0	870.84	435.42	217.71
8	12 Jueves	8	1512.0	2479.68	1239.84	619.92
9	13 Viernes	4	727.0	1192.28	596.14	298.07
10	16 Lunes	6	1016.0	1666.24	833.12	416.56
11	17 Martes	4	876.0	1436.64	718.32	359.16
12	18 Miercoles	3	450.0	738.00	369.00	184.50
13	19 Jueves	5	832.0	1364.48	682.24	341.12
15	23 Lunes	6	1075.0	1763.00	881.50	440.75
16	24 Martes	7	1500.0	2460.00	1230.00	615.00
17	25 Miercoles	7	1424.0	2335.36	1167.68	583.84
19	27 Viernes	5	810.0	1328.40	664.20	332.10
20	30 Lunes	6	913.0	1497.32	748.66	374.33

11.11.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

*Número Total de horas destacables del mes: **99***

*Día más Destacables del Mes: **Lunes, Viernes***

*Número de Horas destacables del mes: **1***

*Hora(s) Destacables del Mes: **17***

Puntos acumulados entre 240 y 359

*Número Total de Horas Destacables del Mes: **25***

*Día más Destacables del Mes: **Martes***

*Número de Horas Destacables del Mes: **1***

*Hora(s) Destacables del Mes: **17***

Puntos acumulados entre 360 e infinito

*Número Total de Horas Destacables del mes: **9***

*Día más Destacables del Mes: **Jueves, Lunes, Miercoles***

*Número de Horas destacables del Mes: **3***

*Hora(s) Destacables del Mes: **13, 14, 18***

11.12. Diciembre del 2020

11.12.1. Matriz de Correlación del Mes

Como se muestra en la gráfica no existe una correlación fuerte en ningunos de los casos, ya sea directa o inversa. Existe una correlación indirecta débil, entre la hora y el número de la semana

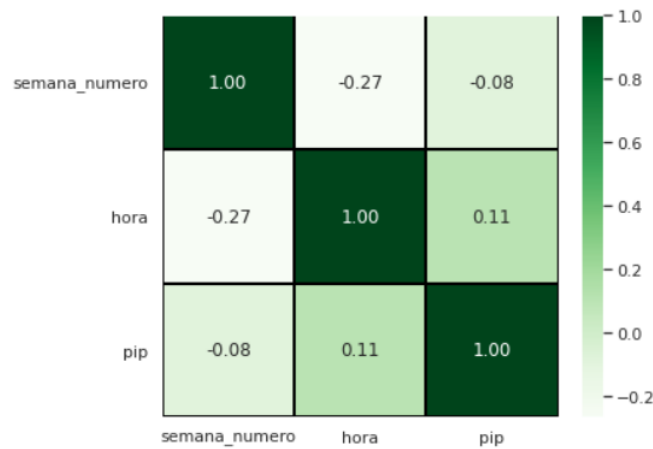


Fig 53. Analisis de Relaciones del mes

11.12.2. Semanas del Mes

Debido a que el mes de Diciembre comprende de 5 semanas, analizaremos los puntos acumulados en cada semana, en donde cada semana viene representado por el número a la cual hace referencia.

Como se puede ver en la gráfica de dispersión, de este mes. En gran parte, los puntos acumulados no superaron los 200 puntos por hora, pero pese a esto hubo una gran cantidad

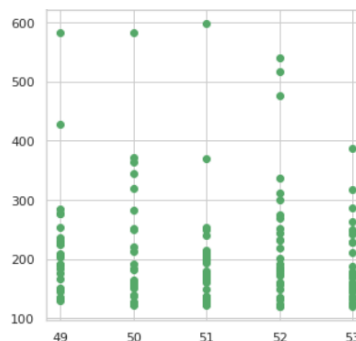


Fig 54. Distribución del pip por semana del mes

11.12.3. Máximos Puntos Acumulados del Mes

Con la información de gráfica y la tabla podemos deducir, que los días en que se tienen máximos cantidad de puntos acumulados en 1 hora.

Tabla23. Representación de los máximos obtenidos del mes de diciembre

semana_numero	count			max			mean	pip
	día_nombre	hora	pip	día_nombre	hora	pip		
49	28	28	28	Viernes	23	583	14.857143	221.357143
50	28	28	28	Viernes	22	582	13.285714	211.035714
51	32	32	32	Viernes	23	598	13.593750	191.718750
52	28	28	28	Miercoles	23	539	12.142857	235.250000
53	34	34	34	Miercoles	21	386	10.205882	184.294118
All	150	150	150	Viernes	23	598	12.733333	207.300000

Abstracción de los Puntos Acumulados del Mes:
Número Total de Horas Destacables del mes: 150
Día más Destacables del Mes: Viernes
Número de Horas Destacables del mes: 1
Hora(s) Destacables del Mes: 23

11.12.4. Días del Mes

Puntos acumulados en cada día del mes

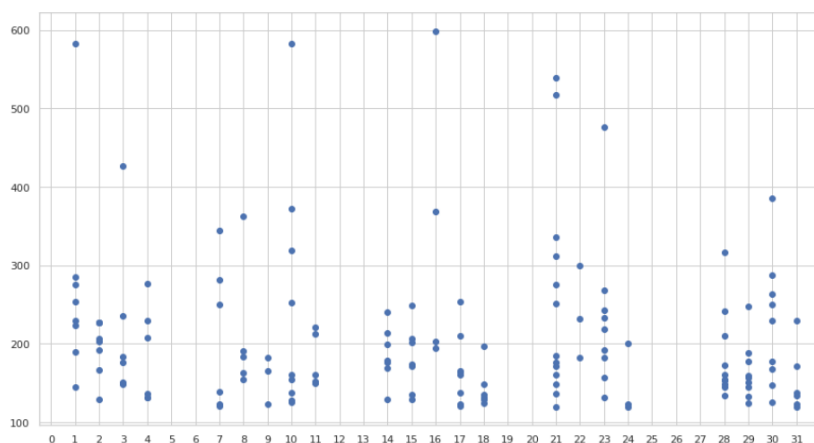


Fig 55. Puntos acumulados por día del mes

11.12.5. Horas del Mes

Comportamiento de la tendencia alcista durante las horas del mes

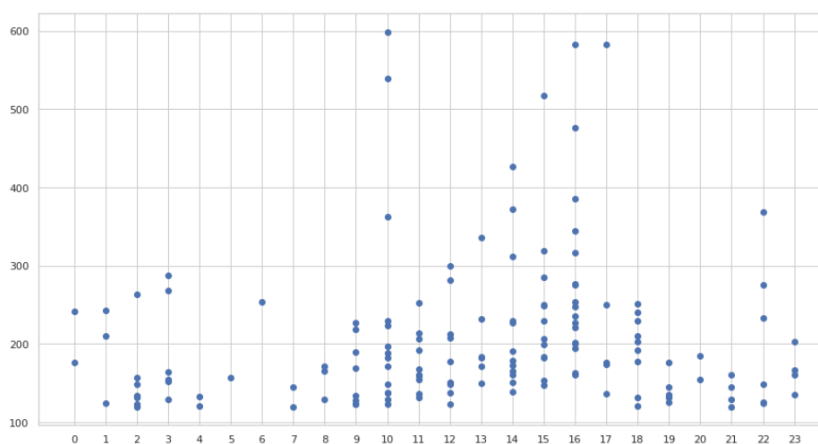


Fig 56. Puntos acumulados por hora del mes

11.12.6. Resumen del Comportamiento de la Tendencia Alcista del Mes

En la tabla de a continuación se puede observar, el comportamiento del mercado durante todos los días del mes que tuvieron una tendencia alcista superior a 120 puntos con sus horas referenciadas.

[Tendencia alcista del mes de Diciembre](#)

Abstracción de la Tendencia Alcista del Mes:
Día más Destacables del Mes: Lunes
Número de Horas destacables del Mes: 1
Hora(s) Destacable(s) del Mes: 16

11.12.7. Análisis por Numero de Operaciones por Dia

El objetivo es buscar días potenciales de inversión. Un día potencial será aquel que haya tenido, más de 2 operaciones

Tabla24.Días potenciales del mes de diciembre

	Dia del Mes	Nombre	Horas Potenciales	Beneficio Pip	Total Benef vol(2)	Total Benef vol(1)	Total Benef vol(0.5)
0	1	Martes	8	2187.0	3586.68	1793.34	896.67
1	2	Miercoles	8	1577.0	2586.28	1293.14	646.57
2	3	Jueves	6	1322.0	2168.08	1084.04	542.02
3	4	Viernes	6	1112.0	1823.68	911.84	455.92
4	7	Lunes	6	1259.0	2064.76	1032.38	516.19
5	8	Martes	5	1054.0	1728.56	864.28	432.14
6	9	Miercoles	3	470.0	770.80	385.40	192.70
7	10	Jueves	9	2231.0	3658.84	1829.42	914.71
8	11	Viernes	5	895.0	1467.80	733.90	366.95
9	14	Lunes	7	1306.0	2141.84	1070.92	535.46
10	15	Martes	7	1266.0	2076.24	1038.12	519.06
11	16	Miercoles	4	1364.0	2236.96	1118.48	559.24
12	17	Jueves	8	1335.0	2189.40	1094.70	547.35
13	18	Viernes	6	864.0	1416.96	708.48	354.24
14	21	Lunes	13	3328.0	5457.92	2728.96	1364.48
15	22	Martes	3	714.0	1170.96	585.48	292.74
16	23	Miercoles	9	2101.0	3445.64	1722.82	861.41
17	24	Jueves	3	444.0	728.16	364.08	182.04
18	28	Lunes	10	1835.0	3009.40	1504.70	752.35
19	29	Martes	9	1482.0	2430.48	1215.24	607.62
20	30	Miercoles	9	2034.0	3335.76	1667.88	833.94
21	31	Jueves	6	915.0	1500.60	750.30	375.15

11.12.8. Puntos Acumulados por Lote

Puntos Acumulados entre 120 y 239

Número Total de horas destacables del mes: **115**

Día más Destacables del Mes: **Jueves, Martes, Miercoles**

Número de Horas destacables del mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **23**

Puntos acumulados entre 240 y 359

Número Total de Horas Destacables del Mes: **24**

Día más Destacables del Mes: **Martes**

Número de Horas Destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **16**

Puntos acumulados entre 360 e infinito

Número Total de Horas Destacables del mes: **11**

Día más Destacables del Mes: **Miercoles**

Número de Horas destacables del Mes: **1**

Hora(s) Destacables del Mes: **16**

Anexo:

Tabla de los valores discordantes del 2020

Outliers (Mes/dia/hora)						
	mes	dia_semana	dia_nombre	hora	count	max
					pip	pip
0	1	2	Jueves	17	1	314.0
1	1	23	Jueves	15	1	286.0
2	2	21	Viernes	10	1	299.0
3	2	21	Viernes	16	1	450.0
4	2	24	Lunes	16	1	388.0
5	2	25	Martes	17	1	333.0
6	2	27	Jueves	10	1	290.0
7	2	27	Jueves	17	1	341.0
8	2	28	Viernes	10	1	389.0
9	2	28	Viernes	17	1	352.0
10	2	28	Viernes	18	1	287.0
11	2	28	Viernes	21	1	420.0
12	3	2	Lunes	1	1	291.0
13	3	2	Lunes	9	1	390.0
14	3	2	Lunes	10	1	332.0
15	3	2	Lunes	13	1	377.0
16	3	2	Lunes	15	1	550.0
17	3	2	Lunes	16	1	293.0
18	3	2	Lunes	17	1	343.0
19	3	2	Lunes	18	1	404.0
20	3	3	Martes	11	1	290.0
21	3	3	Martes	14	1	299.0
22	3	3	Martes	15	1	298.0
23	3	3	Martes	17	1	875.0
24	3	4	Miercoles	10	1	291.0
25	3	4	Miercoles	17	1	423.0
26	3	5	Jueves	11	1	420.0
27	3	5	Jueves	19	1	320.0
28	3	5	Jueves	22	1	359.0
29	3	6	Viernes	10	1	497.0
30	3	6	Viernes	12	1	313.0
31	3	6	Viernes	13	1	289.0
32	3	6	Viernes	15	1	325.0
33	3	6	Viernes	16	1	366.0
34	3	9	Lunes	0	1	547.0
35	3	9	Lunes	1	1	302.0
36	3	9	Lunes	3	1	1406.0
37	3	9	Lunes	5	1	568.0
38	3	9	Lunes	9	1	756.0
39	3	9	Lunes	12	1	489.0
40	3	9	Lunes	14	1	358.0
41	3	9	Lunes	16	1	473.0
42	3	9	Lunes	18	1	593.0
43	3	9	Lunes	23	1	340.0
44	3	10	Martes	3	1	421.0
45	3	10	Martes	9	1	490.0
46	3	10	Martes	14	1	352.0
47	3	12	Jueves	3	1	670.0
48	3	12	Jueves	9	1	306.0

49	3	12	Jueves	13	1	312.0
50	3	12	Jueves	15	1	429.0
51	3	12	Jueves	18	1	1085.0
52	3	12	Jueves	19	1	523.0
53	3	12	Jueves	21	1	312.0
54	3	12	Jueves	22	1	663.0
55	3	13	Viernes	4	1	307.0
56	3	13	Viernes	10	1	384.0
57	3	13	Viernes	18	1	325.0
58	3	13	Viernes	21	1	574.0
59	3	16	Lunes	5	1	382.0
60	3	16	Lunes	8	1	365.0
61	3	16	Lunes	9	1	531.0
62	3	16	Lunes	10	1	613.0
63	3	16	Lunes	13	1	354.0
64	3	16	Lunes	17	1	505.0
65	3	17	Martes	15	1	340.0
66	3	17	Martes	17	1	341.0
67	3	17	Martes	19	1	308.0
68	3	17	Martes	20	1	396.0
69	3	17	Martes	21	1	289.0
70	3	18	Miercoles	10	1	377.0
71	3	18	Miercoles	11	1	447.0
72	3	18	Miercoles	19	1	509.0
73	3	18	Miercoles	20	1	684.0
74	3	18	Miercoles	21	1	469.0
75	3	19	Jueves	0	1	324.0
76	3	19	Jueves	1	1	503.0
77	3	19	Jueves	3	1	340.0
78	3	19	Jueves	5	1	328.0
79	3	19	Jueves	8	1	481.0
80	3	19	Jueves	14	1	1134.0
81	3	19	Jueves	15	1	516.0
82	3	19	Jueves	19	1	498.0
83	3	19	Jueves	21	1	314.0
84	3	19	Jueves	22	1	303.0
85	3	20	Viernes	3	1	808.0
86	3	20	Viernes	4	1	408.0
87	3	20	Viernes	6	1	377.0
88	3	20	Viernes	8	1	383.0
89	3	20	Viernes	9	1	878.0
90	3	20	Viernes	12	1	523.0
91	3	20	Viernes	16	1	589.0
92	3	20	Viernes	19	1	417.0
93	3	20	Viernes	21	1	346.0
94	3	20	Viernes	22	1	369.0
95	3	23	Lunes	1	1	446.0
96	3	23	Lunes	3	1	520.0
97	3	23	Lunes	12	1	325.0
98	3	23	Lunes	14	1	1189.0
99	3	23	Lunes	15	1	717.0
100	3	23	Lunes	16	1	618.0
101	3	23	Lunes	19	1	326.0
102	3	24	Martes	0	1	288.0
103	3	24	Martes	2	1	586.0
104	3	24	Martes	8	1	885.0
105	3	24	Martes	11	1	442.0
106	3	24	Martes	12	1	354.0
107	3	24	Martes	17	1	323.0
108	3	24	Martes	22	1	332.0
109	3	25	Miercoles	0	1	352.0
110	3	25	Miercoles	10	1	496.0

111	3	25	Miercoles	13	1	290.0
112	3	25	Miercoles	17	1	535.0
113	3	25	Miercoles	18	1	303.0
114	3	25	Miercoles	19	1	287.0
115	3	26	Jueves	2	1	592.0
116	3	26	Jueves	9	1	310.0
117	3	26	Jueves	10	1	293.0
118	3	26	Jueves	14	1	496.0
119	3	26	Jueves	15	1	409.0
120	3	26	Jueves	16	1	396.0
121	3	26	Jueves	17	1	423.0
122	3	26	Jueves	18	1	367.0
123	3	27	Viernes	4	1	364.0
124	3	27	Viernes	5	1	286.0
125	3	27	Viernes	12	1	291.0
126	3	27	Viernes	16	1	308.0
127	3	27	Viernes	17	1	597.0
128	3	27	Viernes	18	1	388.0
129	3	27	Viernes	19	1	381.0
130	3	27	Viernes	20	1	308.0
131	3	30	Lunes	2	1	389.0
132	3	30	Lunes	8	1	324.0
133	3	31	Martes	14	1	332.0
134	3	31	Martes	15	1	346.0
135	3	31	Martes	17	1	518.0
136	3	31	Martes	18	1	594.0
137	3	31	Martes	20	1	444.0
138	3	31	Martes	22	1	291.0
139	4	1	Miercoles	22	1	294.0
140	4	2	Jueves	17	1	566.0
141	4	2	Jueves	21	1	310.0
142	4	3	Viernes	17	1	332.0
143	4	6	Lunes	16	1	343.0
144	4	6	Lunes	18	1	350.0
145	4	7	Martes	9	1	387.0
146	4	7	Martes	15	1	436.0
147	4	9	Jueves	15	1	522.0
148	4	9	Jueves	16	1	466.0
149	4	9	Jueves	17	1	304.0
150	4	13	Lunes	9	1	325.0
151	4	14	Martes	12	1	376.0
152	4	15	Miercoles	17	1	413.0
153	4	16	Jueves	13	1	331.0
154	4	17	Viernes	0	1	319.0
155	4	17	Viernes	15	1	296.0
156	4	21	Martes	16	1	582.0
157	4	23	Jueves	15	1	295.0
158	4	23	Jueves	17	1	554.0
159	4	24	Viernes	13	1	362.0
160	4	24	Viernes	14	1	286.0
161	4	24	Viernes	17	1	303.0
162	4	28	Martes	10	1	307.0
163	4	28	Martes	12	1	413.0
164	4	30	Jueves	9	1	301.0
165	4	30	Jueves	17	1	1129.0
166	5	1	Viernes	17	1	463.0
167	5	5	Martes	16	1	463.0
168	5	7	Jueves	18	1	393.0
169	5	8	Viernes	17	1	605.0
170	5	15	Viernes	15	1	509.0
171	5	18	Lunes	16	1	301.0
172	5	18	Lunes	18	1	604.0

173	5	19	Martes	11	1	317.0
174	5	19	Martes	13	1	321.0
175	5	21	Jueves	13	1	317.0
176	5	27	Miercoles	12	1	964.0
177	5	28	Jueves	17	1	297.0
178	6	2	Martes	11	1	480.0
179	6	3	Miercoles	16	1	320.0
180	6	3	Miercoles	18	1	350.0
181	6	4	Jueves	14	1	770.0
182	6	4	Jueves	16	1	474.0
183	6	4	Jueves	17	1	846.0
184	6	5	Viernes	8	1	307.0
185	6	5	Viernes	16	1	388.0
186	6	5	Viernes	17	1	400.0
187	6	9	Martes	16	1	609.0
188	6	10	Miercoles	21	1	1007.0
189	6	11	Jueves	10	1	298.0
190	6	11	Jueves	11	1	324.0
191	6	11	Jueves	17	1	317.0
192	6	15	Lunes	16	1	402.0
193	6	15	Lunes	21	1	339.0
194	6	16	Martes	11	1	318.0
195	6	16	Martes	18	1	364.0
196	6	18	Jueves	11	1	301.0
197	6	19	Viernes	15	1	528.0
198	6	19	Viernes	18	1	352.0
199	6	23	Martes	10	1	393.0
200	6	24	Miercoles	12	1	358.0
201	6	30	Martes	17	1	328.0
202	6	30	Martes	18	1	322.0
203	7	1	Miercoles	17	1	385.0
204	7	8	Miercoles	16	1	463.0
205	7	13	Lunes	16	1	324.0
206	7	14	Martes	16	1	323.0
207	7	15	Miercoles	10	1	388.0
208	7	16	Jueves	16	1	349.0
209	7	17	Viernes	11	1	296.0
210	7	20	Lunes	17	1	331.0
211	7	21	Martes	16	1	360.0
212	7	21	Martes	17	1	378.0
213	7	22	Miercoles	12	1	300.0
214	7	22	Miercoles	13	1	415.0
215	7	22	Miercoles	15	1	291.0
216	7	23	Jueves	16	1	465.0
217	7	23	Jueves	17	1	335.0
218	7	23	Jueves	18	1	456.0
219	7	24	Viernes	17	1	287.0
220	7	27	Lunes	3	1	488.0
221	7	27	Lunes	16	1	319.0
222	7	27	Lunes	17	1	311.0
223	7	28	Martes	15	1	319.0
224	7	29	Miercoles	22	1	400.0
225	7	30	Jueves	12	1	309.0
226	7	30	Jueves	15	1	369.0
227	7	30	Jueves	16	1	359.0
228	7	30	Jueves	20	1	320.0
229	7	31	Viernes	2	1	330.0
230	7	31	Viernes	9	1	317.0
231	7	31	Viernes	17	1	312.0
232	8	3	Lunes	16	1	286.0
233	8	4	Martes	10	1	310.0
234	8	4	Martes	17	1	406.0

235	8	5	Miercoles	11	1	347.0
236	8	5	Miercoles	15	1	335.0
237	8	5	Miercoles	16	1	371.0
238	8	6	Jueves	12	1	323.0
239	8	6	Jueves	16	1	346.0
240	8	6	Jueves	19	1	366.0
241	8	7	Viernes	15	1	442.0
242	8	7	Viernes	17	1	355.0
243	8	10	Lunes	16	1	321.0
244	8	11	Martes	11	1	298.0
245	8	11	Martes	15	1	298.0
246	8	12	Miercoles	12	1	307.0
247	8	12	Miercoles	15	1	339.0
248	8	12	Miercoles	17	1	446.0
249	8	13	Jueves	16	1	331.0
250	8	17	Lunes	16	1	295.0
251	8	18	Martes	11	1	291.0
252	8	18	Martes	15	1	406.0
253	8	18	Martes	16	1	304.0
254	8	20	Jueves	10	1	308.0
255	8	21	Viernes	15	1	295.0
256	8	21	Viernes	17	1	331.0
257	8	25	Martes	10	1	318.0
258	8	25	Martes	16	1	286.0
259	8	26	Miercoles	16	1	379.0
260	8	27	Jueves	15	1	397.0
261	8	27	Jueves	18	1	502.0
262	8	27	Jueves	20	1	348.0
263	8	28	Viernes	10	1	331.0
264	8	28	Viernes	11	1	323.0
265	8	28	Viernes	17	1	435.0
266	8	31	Lunes	17	1	426.0
267	9	1	Martes	4	1	330.0
268	9	1	Martes	5	1	292.0
269	9	1	Martes	10	1	317.0
270	9	3	Jueves	10	1	315.0
271	9	3	Jueves	15	1	343.0
272	9	4	Viernes	18	1	406.0
273	9	9	Miercoles	15	1	548.0
274	9	9	Miercoles	16	1	326.0
275	9	10	Jueves	15	1	633.0
276	9	10	Jueves	16	1	337.0
277	9	18	Viernes	17	1	445.0
278	9	22	Martes	13	1	303.0
279	9	24	Jueves	18	1	307.0
280	9	29	Martes	16	1	323.0
281	9	29	Martes	19	1	325.0
282	9	30	Miercoles	17	1	460.0
283	10	2	Viernes	8	1	363.0
284	10	23	Viernes	10	1	343.0
285	10	30	Viernes	14	1	337.0
286	11	4	Miercoles	1	1	395.0
287	11	4	Miercoles	5	1	496.0
288	11	4	Miercoles	6	1	451.0
289	11	4	Miercoles	7	1	334.0
290	11	4	Miercoles	9	1	333.0
291	11	4	Miercoles	10	1	414.0
292	11	4	Miercoles	14	1	485.0
293	11	4	Miercoles	18	1	368.0
294	11	5	Jueves	10	1	298.0
295	11	5	Jueves	11	1	472.0
296	11	5	Jueves	14	1	414.0

297	11	5	Jueves	21	1	332.0
298	11	6	Viernes	12	1	286.0
299	11	9	Lunes	13	1	400.0
300	11	9	Lunes	14	1	293.0
301	11	17	Martes	10	1	327.0
302	11	24	Martes	10	1	311.0
303	11	25	Miercoles	10	1	290.0
304	12	1	Martes	17	1	583.0
305	12	3	Jueves	14	1	427.0
306	12	7	Lunes	16	1	344.0
307	12	8	Martes	10	1	363.0
308	12	10	Jueves	14	1	372.0
309	12	10	Jueves	15	1	319.0
310	12	10	Jueves	16	1	582.0
311	12	16	Miercoles	10	1	598.0
312	12	16	Miercoles	22	1	369.0
313	12	21	Lunes	10	1	539.0
314	12	21	Lunes	13	1	336.0
315	12	21	Lunes	14	1	312.0
316	12	21	Lunes	15	1	517.0
317	12	22	Martes	12	1	300.0
318	12	23	Miercoles	16	1	476.0
319	12	28	Lunes	16	1	317.0
320	12	30	Miercoles	3	1	287.0
321	12	30	Miercoles	16	1	386.0
322	All				322	1406.0

Tendencia alcista del mes de Enero

			count	max	sum
			pip	pip	pip
dia_semana	dia_nombre	hora			
2	Jueves	17	1	314.0	314.0
3	Viernes	14	1	144.0	144.0
		16	1	188.0	188.0
		17	1	151.0	151.0
		18	1	173.0	173.0
6	Lunes	10	1	168.0	168.0
		11	1	184.0	184.0
7	Martes	10	1	150.0	150.0
		13	1	129.0	129.0
8	Miercoles	2	1	157.0	157.0
		11	1	194.0	194.0
		19	1	126.0	126.0
9	Jueves	10	1	125.0	125.0
		12	1	151.0	151.0
		14	1	133.0	133.0
		18	1	125.0	125.0
10	Viernes	16	1	172.0	172.0
		17	1	197.0	197.0
13	Lunes	17	1	171.0	171.0
		18	1	144.0	144.0
14	Martes	16	1	191.0	191.0
15	Miercoles	10	1	121.0	121.0
		12	1	142.0	142.0
		13	1	171.0	171.0
		16	1	147.0	147.0
16	Jueves	10	1	178.0	178.0

		14	1	160.0	160.0
21	Martes	12	1	200.0	200.0
22	Miercoles	11	1	147.0	147.0
		18	1	165.0	165.0
23	Jueves	15	1	286.0	286.0
		19	1	121.0	121.0
27	Lunes	18	1	123.0	123.0
29	Miercoles	17	1	154.0	154.0
		21	1	224.0	224.0
30	Jueves	15	1	145.0	145.0
		16	1	143.0	143.0
		17	1	132.0	132.0
31	Viernes	11	1	138.0	138.0
		14	1	152.0	152.0
		16	1	188.0	188.0
		17	1	279.0	279.0
		18	1	156.0	156.0
All			43	314.0	7159.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Enero

dia_semana	count			max		sum			
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
3		4	4	4	Viernes	18	188	65	656.0
6		2	2	2	Lunes	11	184	21	352.0
7		2	2	2	Martes	13	150	23	279.0
8		3	3	3	Miercoles	19	194	32	477.0
9		4	4	4	Jueves	18	151	54	534.0
10		2	2	2	Viernes	17	197	33	369.0
13		2	2	2	Lunes	18	171	35	315.0
14		1	1	1	Martes	16	191	16	191.0
15		4	4	4	Miercoles	16	171	51	581.0
16		2	2	2	Jueves	14	178	24	338.0
21		1	1	1	Martes	12	200	12	200.0
22		2	2	2	Miercoles	18	165	29	312.0
23		1	1	1	Jueves	19	121	19	121.0
27		1	1	1	Lunes	18	123	18	123.0
29		2	2	2	Miercoles	21	224	38	378.0
30		3	3	3	Jueves	17	145	48	420.0
31		4	4	4	Viernes	18	188	59	634.0
All		40	40	40	Viernes	21	224	577	6280.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Enero

dia_semana	count			max			sum	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2		1	1	Jueves	17	314	17	314.0
23		1	1	Jueves	15	286	15	286.0
31		1	1	Viernes	17	279	17	279.0
All		3	3	Viernes	17	314	49	879.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Enero

Este mes no Supero los 360 Puntos por Hora
Este Mes no Supero los 360 Puntos , No hay Tabla
Este Mes no Supero los 360 puntos , No hay Resumen

Tendencia alcista del mes de Febrero

count	max			
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	pip
3	Lunes	11	1	137.0
		17	1	249.0
		18	1	120.0
6	Jueves	11	1	126.0
7	Viernes	14	1	140.0
		16	1	248.0
11	Martes	16	1	215.0
12	Miercoles	9	1	128.0
		10	1	139.0
13	Jueves	10	1	121.0
		14	1	161.0
		16	1	141.0
14	Viernes	14	1	127.0
		15	1	238.0
18	Martes	16	1	228.0
		17	1	183.0
19	Miercoles	14	1	131.0
		17	1	126.0
		22	1	143.0
20	Jueves	9	1	153.0
		10	1	132.0
		11	1	121.0
		15	1	172.0
21	Viernes	16	1	175.0
		10	1	299.0
		15	1	158.0
		16	1	450.0
		17	1	264.0
24	Lunes	18	1	149.0
		0	1	232.0
		1	1	136.0
		9	1	146.0
		10	1	133.0
		16	1	388.0
		17	1	143.0
		18	1	178.0
		19	1	189.0
		22	1	157.0
25	Martes	3	1	149.0
		10	1	160.0
		15	1	140.0
		17	1	333.0
		18	1	202.0
		19	1	162.0
		21	1	169.0
		21	1	169.0
26	Miercoles	10	1	267.0
		17	1	185.0
		18	1	276.0
		20	1	158.0
		21	1	204.0
27	Jueves	2	1	284.0
		4	1	134.0
		8	1	121.0
		9	1	138.0
		10	1	290.0

28	Viernes	13	1	132.0
		14	1	256.0
		15	1	184.0
		16	1	222.0
		17	1	341.0
		19	1	151.0
		20	1	167.0
		22	1	144.0
		23	1	160.0
		7	1	120.0
		10	1	389.0
		11	1	242.0
		17	1	352.0
		18	1	287.0
		19	1	137.0
		21	1	420.0
		22	1	208.0
All		72		450.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Febrero

count			max			sum		
dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	p
dia_semana								
3	2	2	2	Lunes	18	137	29	257.0
6	1	1	1	Jueves	11	126	11	126.0
7	1	1	1	Viernes	14	140	14	140.0
11	1	1	1	Martes	16	215	16	215.0
12	2	2	2	Miercoles	10	139	19	267.0
13	3	3	3	Jueves	16	161	40	423.0
14	2	2	2	Viernes	15	238	29	365.0
18	2	2	2	Martes	17	228	33	411.0
19	3	3	3	Miercoles	22	143	53	400.0
20	5	5	5	Jueves	16	175	61	753.0
21	2	2	2	Viernes	18	158	33	307.0
24	8	8	8	Lunes	22	232	96	1314.0
25	6	6	6	Martes	21	202	86	982.0
26	3	3	3	Miercoles	21	204	58	547.0
27	10	10	10	Jueves	23	222	149	1553.0
28	3	3	3	Viernes	22	208	48	465.0
All	54	54	54	Viernes	23	238	775	8525.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Febrero

count			max			sum		
dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	p
dia_semana								
3	1	1	1	Lunes	17	249	17	249.0
7	1	1	1	Viernes	16	248	16	248.0
21	2	2	2	Viernes	17	299	27	563.0
25	1	1	1	Martes	17	333	17	333.0
26	2	2	2	Miercoles	18	276	28	543.0
27	4	4	4	Jueves	17	341	43	1171.0
28	3	3	3	Viernes	18	352	46	881.0
All	14	14	14	Viernes	18	352	194	3988.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Febrero

count			max			sum		
dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	p

dia_semana									a
21	1	1	1	Viernes	16	450	16	450.0	
24	1	1	1	Lunes	16	388	16	388.0	
28	2	2	2	Viernes	21	420	31	809.0	
All	4	4	4	Viernes	21	450	63	1647.0	

Tendencia alcista del mes de Marzo

count	max				
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	pip	
2	Lunes	1	1	291.0	
		2	1	275.0	
		9	1	390.0	
		10	1	332.0	
		12	1	150.0	
		13	1	377.0	
		15	1	550.0	
		16	1	293.0	
		17	1	343.0	
		18	1	404.0	
		19	1	235.0	
3	Martes	0	1	121.0	
		4	1	174.0	
		6	1	228.0	
		11	1	290.0	
		13	1	135.0	
		14	1	299.0	
		15	1	298.0	
		16	1	133.0	
		17	1	875.0	
		20	1	280.0	
		22	1	126.0	
4	Miercoles	1	1	165.0	
		9	1	147.0	
		10	1	291.0	
		13	1	185.0	
		15	1	213.0	
		17	1	423.0	
		20	1	140.0	
		21	1	135.0	
5	Jueves	10	1	182.0	
		11	1	420.0	
		13	1	271.0	
		14	1	206.0	
		16	1	236.0	
		18	1	258.0	
		19	1	320.0	
		21	1	121.0	
		22	1	359.0	
		23	1	199.0	
6	Viernes	3	1	277.0	
		9	1	142.0	
		10	1	497.0	
		11	1	274.0	
		12	1	313.0	
		13	1	289.0	
		15	1	325.0	
		16	1	366.0	
		18	1	241.0	

9	Lunes	21	1	252.0
		0	1	547.0
		1	1	302.0
		3	1	1406.0
		5	1	568.0
		8	1	281.0
		9	1	756.0
		12	1	489.0
		13	1	206.0
		14	1	358.0
		16	1	473.0
		18	1	593.0
		23	1	340.0
10	Martes	0	1	255.0
		3	1	421.0
		4	1	169.0
		9	1	490.0
		12	1	208.0
		13	1	207.0
		14	1	352.0
		19	1	248.0
		21	1	276.0
		23	1	182.0
11	Miercoles	0	1	240.0
		1	1	232.0
		2	1	241.0
		3	1	187.0
		4	1	126.0
		5	1	191.0
		7	1	143.0
		8	1	209.0
		12	1	251.0
		13	1	162.0
		14	1	256.0
		15	1	208.0
		19	1	218.0
		23	1	182.0
12	Jueves	0	1	240.0
		1	1	232.0
		2	1	241.0
		3	1	187.0
		4	1	126.0
		5	1	191.0
		7	1	143.0
		8	1	209.0
		12	1	251.0
		13	1	162.0
		14	1	256.0
		15	1	208.0
		19	1	218.0
13	Viernes	2	1	166.0
		3	1	670.0
		4	1	259.0
		9	1	306.0
		13	1	312.0
		15	1	429.0
		18	1	1085.0
		19	1	523.0
		21	1	312.0
		22	1	663.0
		0	1	241.0
		1	1	138.0
		3	1	229.0
		4	1	307.0
16	Lunes	5	1	280.0
		6	1	165.0
		10	1	384.0
		15	1	240.0
		18	1	325.0
		21	1	574.0
		4	1	189.0
		5	1	382.0
		6	1	247.0
		8	1	365.0
		9	1	531.0
		10	1	613.0

17	Martes	13	1	354.0
		17	1	505.0
		18	1	267.0
		20	1	265.0
		21	1	230.0
		22	1	190.0
		2	1	130.0
		4	1	234.0
		5	1	175.0
		15	1	340.0
		17	1	341.0
		19	1	308.0
		20	1	396.0
		21	1	289.0
		23	1	172.0
18	Miercoles	0	1	167.0
		3	1	241.0
		4	1	206.0
		5	1	176.0
		7	1	147.0
		10	1	377.0
		11	1	447.0
		12	1	264.0
		19	1	509.0
		20	1	684.0
		21	1	469.0
		22	1	222.0
19	Jueves	0	1	324.0
		1	1	503.0
		3	1	340.0
		5	1	328.0
		7	1	129.0
		8	1	481.0
		14	1	1134.0
		15	1	516.0
		19	1	498.0
		21	1	314.0
		22	1	303.0
20	Viernes	0	1	160.0
		2	1	211.0
		3	1	808.0
		4	1	408.0
		5	1	282.0
		6	1	377.0
		8	1	383.0
		9	1	878.0
		12	1	523.0
		16	1	589.0
		19	1	417.0
		21	1	346.0
23	Lunes	22	1	369.0
		1	1	446.0
		3	1	520.0
		4	1	175.0
		6	1	232.0
		7	1	279.0
		10	1	206.0
		12	1	325.0
		14	1	1189.0
		15	1	717.0
		16	1	618.0
		19	1	326.0

24	Martes	23	1	122.0
		0	1	288.0
		1	1	212.0
		2	1	586.0
		4	1	270.0
		8	1	885.0
		11	1	442.0
		12	1	354.0
		17	1	323.0
		20	1	224.0
		21	1	283.0
		22	1	332.0
25	Miercoles	0	1	352.0
		3	1	247.0
		4	1	247.0
		7	1	255.0
		10	1	496.0
		11	1	215.0
		13	1	290.0
		14	1	262.0
		16	1	183.0
		17	1	535.0
		18	1	303.0
		19	1	287.0
26	Jueves	20	1	251.0
		21	1	229.0
		0	1	196.0
		2	1	592.0
		4	1	224.0
		7	1	147.0
		9	1	310.0
		10	1	293.0
		11	1	247.0
		12	1	198.0
		13	1	250.0
		14	1	496.0
27	Viernes	15	1	409.0
		16	1	396.0
		17	1	423.0
		18	1	367.0
		20	1	245.0
		21	1	284.0
		0	1	195.0
		1	1	240.0
		4	1	364.0
		5	1	286.0
		7	1	187.0
		12	1	291.0
30	Lunes	16	1	308.0
		17	1	597.0
		18	1	388.0
		19	1	381.0
		20	1	308.0
		21	1	154.0
		22	1	272.0
		0	1	208.0
		2	1	389.0
		7	1	179.0
		8	1	324.0
		10	1	283.0
		11	1	240.0
		16	1	262.0

31	Martes	19	1	140.0
		21	1	253.0
		22	1	279.0
		4	1	244.0
		5	1	202.0
		6	1	144.0
		8	1	126.0
		14	1	332.0
		15	1	346.0
		17	1	518.0
		18	1	594.0
		20	1	444.0
		21	1	255.0
		22	1	291.0
		23	1	186.0
All		250		1406.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Marzo

dia_semana	count			max			sum	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2		2	2	Lunes	19	235	31	385.0
3		6	6	Martes	22	228	61	917.0
4		6	6	Miercoles	21	213	79	985.0
5		5	5	Jueves	23	236	84	944.0
6		1	1	Viernes	9	142	9	142.0
9		1	1	Lunes	13	206	13	206.0
10		4	4	Martes	23	208	52	766.0
11		10	10	Miercoles	19	240	75	1916.0
12		1	1	Jueves	2	166	2	166.0
13		4	4	Viernes	15	240	25	772.0
16		3	3	Lunes	22	230	47	609.0
17		4	4	Martes	23	234	34	711.0
18		5	5	Miercoles	22	222	38	918.0
19		1	1	Jueves	7	129	7	129.0
20		2	2	Viernes	2	211	2	371.0
23		4	4	Lunes	23	232	43	735.0
24		2	2	Martes	20	224	21	436.0
25		3	3	Miercoles	21	229	48	627.0
26		4	4	Jueves	12	224	23	765.0
27		4	4	Viernes	21	240	29	776.0
30		3	3	Lunes	19	208	26	527.0
31		4	4	Martes	23	202	42	658.0
All		79	79	Viernes	23	240	791	14461.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Marzo

dia_semana	count			max			sum	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2		5	5	Lunes	17	343	46	1534.0
3		4	4	Martes	20	299	60	1167.0
4		1	1	Miercoles	10	291	10	291.0
5		4	4	Jueves	22	359	72	1208.0
6		7	7	Viernes	21	325	93	1971.0
9		4	4	Lunes	23	358	46	1281.0
10		4	4	Martes	21	352	54	1131.0
11		3	3	Miercoles	14	256	28	748.0
12		4	4	Jueves	21	312	47	1189.0
13		4	4	Viernes	18	325	27	1153.0

16	4	4	4	Lunes	20	354	57	1133.0
17	4	4	4	Martes	21	341	72	1278.0
18	2	2	2	Miercoles	12	264	15	505.0
19	5	5	5	Jueves	22	340	51	1609.0
20	2	2	2	Viernes	21	346	26	628.0
23	3	3	3	Lunes	19	326	38	930.0
24	6	6	6	Martes	22	354	76	1850.0
25	9	9	9	Miercoles	20	352	98	2494.0
26	6	6	6	Jueves	21	310	84	1629.0
27	5	5	5	Viernes	22	308	75	1465.0
30	6	6	6	Lunes	22	324	88	1641.0
31	5	5	5	Martes	22	346	76	1468.0
All	97	97	97	Viernes	23	359	1239	28303.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Marzo

dia_semana	count			max		sum		
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2		4	4	Lunes	18	550	55	1721.0
3		1	1	Martes	17	875	17	875.0
4		1	1	Miercoles	17	423	17	423.0
5		1	1	Jueves	11	420	11	420.0
6		2	2	Viernes	16	497	26	863.0
9		7	7	Lunes	18	1406	63	4832.0
10		2	2	Martes	9	490	12	911.0
12		5	5	Jueves	22	1085	77	3370.0
13		2	2	Viernes	21	574	31	958.0
16		5	5	Lunes	17	613	49	2396.0
17		1	1	Martes	20	396	20	396.0
18		5	5	Miercoles	21	684	81	2486.0
19		5	5	Jueves	19	1134	57	3132.0
20		9	9	Viernes	22	878	99	4752.0
23		5	5	Lunes	16	1189	49	3490.0
24		3	3	Martes	11	885	21	1913.0
25		2	2	Miercoles	17	535	27	1031.0
26		6	6	Jueves	18	592	82	2683.0
27		4	4	Viernes	19	597	58	1730.0
30		1	1	Lunes	2	389	2	389.0
31		3	3	Martes	20	594	55	1556.0
All		74	74	Viernes	22	1406	909	40327.0

Tendencia alcista del mes de Abril

count		max		pip	pip
dia_semana	dia_nombre	hora			
1	Miercoles	2	1	145.0	
		3	1	139.0	
		5	1	226.0	
		8	1	178.0	
		13	1	154.0	
		18	1	256.0	
		21	1	212.0	
		22	1	294.0	
		23	1	232.0	
2	Jueves	1	1	172.0	
		12	1	250.0	
		17	1	566.0	
		21	1	310.0	
		23	1	212.0	

3	Viernes	4	1	159.0
		8	1	128.0
		11	1	193.0
		12	1	274.0
		16	1	227.0
		17	1	332.0
		18	1	277.0
		20	1	188.0
		21	1	199.0
		23	1	144.0
6	Lunes	1	1	234.0
		3	1	246.0
		8	1	235.0
		10	1	240.0
		12	1	228.0
		16	1	343.0
		18	1	350.0
7	Martes	22	1	161.0
		2	1	173.0
		4	1	186.0
		7	1	187.0
		8	1	200.0
		9	1	387.0
		10	1	245.0
		12	1	215.0
		13	1	200.0
		15	1	436.0
		16	1	191.0
		18	1	215.0
		19	1	269.0
8	Miercoles	20	1	155.0
		8	1	230.0
		10	1	204.0
		12	1	218.0
		13	1	186.0
		15	1	181.0
		16	1	185.0
		18	1	239.0
9	Jueves	3	1	220.0
		6	1	131.0
		9	1	195.0
		10	1	243.0
		12	1	216.0
		15	1	522.0
		16	1	466.0
		17	1	304.0
		19	1	161.0
		20	1	211.0
		22	1	161.0
10	Viernes	8	1	151.0
13	Lunes	4	1	149.0
		9	1	325.0
		14	1	219.0
		18	1	156.0
		19	1	148.0
		20	1	183.0
14	Martes	4	1	219.0
		10	1	129.0
		12	1	376.0
		14	1	246.0
		15	1	198.0
		17	1	240.0

15	Miercoles	18	1	153.0
		20	1	200.0
		0	1	140.0
		11	1	194.0
		12	1	128.0
		14	1	155.0
		16	1	207.0
		17	1	413.0
		18	1	195.0
		19	1	284.0
16	Jueves	20	1	134.0
		21	1	227.0
		7	1	145.0
		8	1	147.0
		11	1	205.0
		13	1	331.0
		14	1	158.0
17	Viernes	15	1	203.0
		20	1	177.0
		0	1	319.0
		3	1	130.0
		4	1	169.0
		11	1	195.0
		13	1	247.0
		14	1	166.0
		15	1	296.0
		16	1	282.0
20	Lunes	17	1	209.0
		20	1	181.0
		0	1	159.0
		9	1	159.0
		10	1	175.0
		11	1	200.0
		12	1	188.0
		15	1	182.0
		16	1	208.0
		17	1	259.0
21	Martes	8	1	135.0
		11	1	271.0
		16	1	582.0
		21	1	153.0
22	Miercoles	22	1	154.0
		9	1	185.0
		11	1	139.0
		13	1	147.0
23	Jueves	14	1	179.0
		21	1	132.0
		8	1	187.0
		13	1	217.0
		15	1	295.0
		16	1	227.0
		17	1	554.0
24	Viernes	21	1	256.0
		10	1	243.0
		11	1	260.0
		12	1	185.0
		13	1	362.0
		14	1	286.0
		15	1	197.0
		17	1	303.0
		22	1	165.0
		23	1	177.0

27	Lunes	4	1	147.0
		6	1	133.0
		7	1	131.0
		8	1	153.0
		11	1	146.0
		13	1	143.0
28	Martes	14	1	212.0
		3	1	135.0
		10	1	307.0
		11	1	214.0
		12	1	413.0
		13	1	158.0
29	Miercoles	18	1	219.0
		4	1	152.0
		10	1	266.0
		15	1	176.0
		16	1	132.0
		18	1	129.0
30	Jueves	20	1	207.0
		21	1	230.0
		22	1	161.0
		0	1	128.0
		9	1	301.0
		10	1	232.0
		11	1	188.0
		13	1	201.0
		15	1	191.0
		17	1	1129.0
All		19	1	177.0
		20	1	164.0
		21	1	140.0
		22	1	122.0
		170	1129.0	

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Abril

dia_semana	count			max				sum	m
	dia_nombre	hora	pip		dia_nombre	hora	pip	hora	pip
1		7	7	7	Miercoles	23	232	75	1286.0
2		2	2	2	Jueves	23	212	24	384.0
3		7	7	7	Viernes	23	227	103	1238.0
6		5	5	5	Lunes	22	240	53	1098.0
7		9	9	9	Martes	20	215	100	1722.0
8		7	7	7	Miercoles	18	239	92	1443.0
9		7	7	7	Jueves	22	220	91	1295.0
10		1	1	1	Viernes	8	151	8	151.0
13		5	5	5	Lunes	20	219	75	855.0
14		6	6	6	Martes	20	240	84	1139.0
15		8	8	8	Miercoles	21	227	112	1380.0
16		6	6	6	Jueves	20	205	75	1035.0
17		6	6	6	Viernes	20	209	69	1050.0
20		7	7	7	Lunes	16	208	73	1271.0
21		3	3	3	Martes	22	154	51	442.0
22		5	5	5	Miercoles	21	185	68	782.0
23		3	3	3	Jueves	16	227	37	631.0
24		4	4	4	Viernes	23	197	72	724.0
27		7	7	7	Lunes	14	212	63	1065.0
28		4	4	4	Martes	18	219	45	726.0
29		7	7	7	Miercoles	22	230	116	1187.0
30		9	9	9	Jueves	22	232	131	1543.0

All	125	125	125	Viernes	23	240	1617	22447.0
-----	-----	-----	-----	---------	----	-----	------	---------

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Abril

dia_semana	count			max		sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
1		2	2	Miercoles	22	294	40	550.0
2		2	2	Jueves	21	310	33	560.0
3		3	3	Viernes	18	332	47	883.0
6		3	3	Lunes	18	350	37	939.0
7		2	2	Martes	19	269	29	514.0
9		2	2	Jueves	17	304	27	547.0
13		1	1	Lunes	9	325	9	325.0
14		1	1	Martes	14	246	14	246.0
15		1	1	Miercoles	19	284	19	284.0
16		1	1	Jueves	13	331	13	331.0
17		4	4	Viernes	16	319	44	1144.0
20		1	1	Lunes	17	259	17	259.0
21		1	1	Martes	11	271	11	271.0
23		2	2	Jueves	21	295	36	551.0
24		4	4	Viernes	17	303	52	1092.0
28		1	1	Martes	10	307	10	307.0
29		1	1	Miercoles	10	266	10	266.0
30		1	1	Jueves	9	301	9	301.0
All		33	33	Viernes	22	350	457	9370.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Abril

dia_semana	count			max		sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2		1	1	Jueves	17	566	17	566.0
7		2	2	Martes	15	436	24	823.0
9		2	2	Jueves	16	522	31	988.0
14		1	1	Martes	12	376	12	376.0
15		1	1	Miercoles	17	413	17	413.0
21		1	1	Martes	16	582	16	582.0
23		1	1	Jueves	17	554	17	554.0
24		1	1	Viernes	13	362	13	362.0
28		1	1	Martes	12	413	12	413.0
30		1	1	Jueves	17	1129	17	1129.0
All		12	12	Viernes	17	1129	176	6206.0

Tendencia alcista del mes de Mayo

count	max		pip	
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	pip
1	Viernes	3	1	210.0
		9	1	126.0
		10	1	209.0
		11	1	209.0
		12	1	134.0
		15	1	147.0
		17	1	463.0
4	Lunes	9	1	223.0
		11	1	254.0
		14	1	158.0
5	Martes	12	1	265.0
		15	1	251.0

6	Miercoles	16	1	463.0
		21	1	147.0
7	Jueves	13	1	248.0
		14	1	150.0
8	Viernes	9	1	194.0
		10	1	270.0
		12	1	219.0
		15	1	230.0
		18	1	393.0
11	Lunes	20	1	213.0
		3	1	160.0
		11	1	155.0
12	Martes	17	1	605.0
		0	1	125.0
		1	1	188.0
		12	1	177.0
		16	1	238.0
		8	1	170.0
		9	1	211.0
13	Miercoles	11	1	125.0
		13	1	206.0
		14	1	151.0
		15	1	238.0
		16	1	281.0
		3	1	123.0
		12	1	127.0
14	Jueves	13	1	252.0
		14	1	183.0
		11	1	180.0
		16	1	170.0
		17	1	272.0
15	Viernes	22	1	208.0
		10	1	259.0
		15	1	509.0
18	Lunes	16	1	280.0
		0	1	193.0
		13	1	139.0
		14	1	136.0
		15	1	243.0
		16	1	301.0
		18	1	604.0
19	Martes	19	1	211.0
		20	1	220.0
		9	1	285.0
		11	1	317.0
		13	1	321.0
		17	1	203.0
		20	1	143.0
20	Miercoles	21	1	167.0
		3	1	133.0
		10	1	220.0
		12	1	176.0
		13	1	158.0
		14	1	150.0
		15	1	173.0
		16	1	214.0
		17	1	213.0
		20	1	157.0
21	Jueves	21	1	132.0
		9	1	143.0
		10	1	224.0
		13	1	317.0

		14	1	200.0
		15	1	258.0
		18	1	201.0
		20	1	137.0
22	Viernes	13	1	165.0
		14	1	159.0
25	Lunes	11	1	156.0
		12	1	137.0
		14	1	197.0
26	Martes	3	1	135.0
		10	1	245.0
		11	1	266.0
		12	1	156.0
		14	1	280.0
		16	1	160.0
		17	1	172.0
		20	1	142.0
		21	1	159.0
27	Miercoles	10	1	131.0
		12	1	964.0
		14	1	168.0
		19	1	176.0
		20	1	231.0
		22	1	157.0
		23	1	123.0
28	Jueves	0	1	160.0
		3	1	171.0
		4	1	192.0
		8	1	125.0
		9	1	216.0
		12	1	231.0
		15	1	236.0
		16	1	187.0
		17	1	297.0
		18	1	187.0
		19	1	162.0
29	Viernes	0	1	142.0
		4	1	141.0
		8	1	186.0
		10	1	244.0
		11	1	241.0
		12	1	254.0
		14	1	123.0
		17	1	221.0
		21	1	166.0
All			119	964.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Mayo

dia_semana	count			max			sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
1		6	6	Viernes	15	210	60	1035.0	
4		2	2	Lunes	14	223	23	381.0	
5		1	1	Martes	21	147	21	147.0	
6		1	1	Miercoles	14	150	14	150.0	
7		4	4	Jueves	20	230	56	856.0	
8		2	2	Viernes	11	160	14	315.0	
11		4	4	Lunes	16	238	29	728.0	
12		6	6	Martes	15	238	70	1101.0	
13		3	3	Miercoles	14	183	29	433.0	

14	3	3	3	Jueves	22	208	49	558.0
18	5	5	5	Lunes	20	220	66	899.0
19	3	3	3	Martes	21	203	58	513.0
20	10	10	10	Miercoles	21	220	141	1726.0
21	5	5	5	Jueves	20	224	71	905.0
22	2	2	2	Viernes	14	165	27	324.0
25	3	3	3	Lunes	14	197	37	490.0
26	6	6	6	Martes	21	172	89	924.0
27	6	6	6	Miercoles	23	231	108	986.0
28	10	10	10	Jueves	19	236	104	1867.0
29	6	6	6	Viernes	21	221	64	979.0
All	88	88	88	Viernes	23	238	1130	15317.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Mayo

dia_semana	count			max			sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
4	1	1	1	Lunes	11	254	11	254.0	a
5	2	2	2	Martes	15	265	27	516.0	
6	1	1	1	Miercoles	13	248	13	248.0	
7	1	1	1	Jueves	10	270	10	270.0	
12	1	1	1	Martes	16	281	16	281.0	
13	1	1	1	Miercoles	13	252	13	252.0	
14	1	1	1	Jueves	17	272	17	272.0	
15	2	2	2	Viernes	16	280	26	539.0	
18	2	2	2	Lunes	16	301	31	544.0	
19	3	3	3	Martes	13	321	33	923.0	
21	2	2	2	Jueves	15	317	28	575.0	
26	3	3	3	Martes	14	280	35	791.0	
28	1	1	1	Jueves	17	297	17	297.0	
29	3	3	3	Viernes	12	254	33	739.0	
All	24	24	24	Viernes	17	321	310	6501.0	

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Mayo

dia_semana	count			max			sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
1	1	1	1	Viernes	17	463	17	463.0	a
5	1	1	1	Martes	16	463	16	463.0	
7	1	1	1	Jueves	18	393	18	393.0	
8	1	1	1	Viernes	17	605	17	605.0	
15	1	1	1	Viernes	15	509	15	509.0	
18	1	1	1	Lunes	18	604	18	604.0	
27	1	1	1	Miercoles	12	964	12	964.0	
All	7	7	7	Viernes	18	964	113	4001.0	

Tendencia alcista del mes de Junio

dia_semana	count		max		pip	pip
	dia_nombre	hora				
1	Lunes	3		1	134.0	
		4		1	239.0	
		10		1	218.0	
		14		1	147.0	
		16		1	233.0	
		17		1	190.0	
2	Martes	3		1	140.0	

3	Miercoles	8	1	130.0
		10	1	206.0
		11	1	480.0
		12	1	175.0
		14	1	149.0
		16	1	256.0
		19	1	204.0
		2	1	183.0
		3	1	215.0
		5	1	142.0
		6	1	172.0
		8	1	126.0
		10	1	216.0
		12	1	167.0
		16	1	320.0
4	Jueves	17	1	240.0
		18	1	350.0
		22	1	223.0
		11	1	148.0
		13	1	126.0
		14	1	770.0
		16	1	474.0
		17	1	846.0
		19	1	142.0
		20	1	175.0
5	Viernes	21	1	180.0
		7	1	171.0
		8	1	307.0
		9	1	200.0
		12	1	201.0
		16	1	388.0
		17	1	400.0
		20	1	124.0
8	Lunes	0	1	142.0
		2	1	193.0
		9	1	155.0
		10	1	249.0
		11	1	196.0
		15	1	272.0
		16	1	257.0
		19	1	160.0
		20	1	122.0
9	Martes	3	1	155.0
		12	1	183.0
		13	1	220.0
		15	1	227.0
		16	1	609.0
		17	1	233.0
		20	1	152.0
10	Miercoles	3	1	126.0
		8	1	280.0
		10	1	189.0
		11	1	172.0
		13	1	250.0
		14	1	254.0
		18	1	177.0
		20	1	203.0
		21	1	1007.0
11	Jueves	3	1	230.0
		4	1	134.0
		9	1	226.0
		10	1	298.0

12	Viernes	11	1	324.0
		15	1	223.0
		16	1	281.0
		17	1	317.0
		4	1	126.0
		5	1	121.0
		8	1	204.0
		10	1	245.0
		11	1	202.0
		14	1	257.0
15	Lunes	18	1	249.0
		21	1	128.0
		22	1	220.0
		0	1	129.0
		1	1	254.0
		2	1	157.0
		4	1	167.0
		10	1	203.0
		11	1	258.0
		14	1	272.0
16	Martes	16	1	402.0
		19	1	195.0
		20	1	190.0
		21	1	339.0
		2	1	123.0
		5	1	201.0
		8	1	147.0
		9	1	189.0
		11	1	318.0
		18	1	364.0
17	Miercoles	19	1	184.0
		21	1	126.0
		3	1	177.0
		9	1	135.0
		13	1	198.0
		15	1	219.0
		19	1	178.0
18	Jueves	6	1	125.0
		7	1	168.0
		9	1	143.0
		11	1	301.0
		12	1	163.0
		13	1	166.0
		17	1	239.0
		20	1	194.0
19	Viernes	9	1	161.0
		11	1	160.0
		14	1	153.0
		15	1	528.0
		18	1	352.0
		19	1	152.0
22	Lunes	5	1	122.0
		7	1	122.0
		10	1	238.0
		11	1	190.0
		15	1	167.0
		16	1	254.0
		17	1	274.0
		18	1	152.0
23	Martes	1	1	129.0
		2	1	126.0
		5	1	198.0

24	Miercoles	9	1	172.0
		10	1	393.0
		13	1	148.0
		14	1	216.0
		15	1	272.0
		17	1	219.0
		20	1	126.0
		5	1	168.0
		9	1	126.0
		11	1	180.0
25	Jueves	12	1	358.0
		13	1	155.0
		17	1	224.0
		19	1	140.0
		3	1	127.0
		15	1	210.0
		16	1	187.0
26	Viernes	18	1	149.0
		22	1	151.0
		10	1	245.0
		11	1	180.0
		13	1	171.0
		15	1	207.0
		18	1	152.0
29	Lunes	19	1	227.0
		0	1	129.0
		5	1	136.0
		8	1	177.0
		9	1	158.0
		11	1	179.0
		12	1	214.0
30	Martes	13	1	184.0
		10	1	184.0
		13	1	207.0
		15	1	275.0
		17	1	328.0
		18	1	322.0
		19	1	136.0
All		22	1	123.0
		170	1007.0	

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Junio

dia_semana	count			max			sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
1		6	6	Lunes	17	239	64	1161.0	a
2		6	6	Martes	19	206	66	1004.0	
3		9	9	Miercoles	22	240	85	1684.0	
4		5	5	Jueves	21	180	84	771.0	
5		4	4	Viernes	20	201	48	696.0	
8		6	6	Lunes	20	196	61	968.0	
9		6	6	Martes	20	233	80	1170.0	
10		5	5	Miercoles	20	203	62	867.0	
11		4	4	Jueves	15	230	31	813.0	
12		6	6	Viernes	22	220	71	1001.0	
15		6	6	Lunes	20	203	55	1041.0	
16		6	6	Martes	21	201	64	970.0	
17		5	5	Miercoles	19	219	59	907.0	
18		7	7	Jueves	20	239	84	1198.0	
19		4	4	Viernes	19	161	53	626.0	

22	6	6	6	Lunes	18	238	66	991.0
23	8	8	8	Martes	20	219	81	1334.0
24	6	6	6	Miercoles	19	224	74	993.0
25	5	5	5	Jueves	22	210	74	824.0
26	5	5	5	Viernes	19	227	76	937.0
29	7	7	7	Lunes	13	214	58	1177.0
30	4	4	4	Martes	22	207	64	650.0
All	126	126	126	Viernes	22	240	1460	21783.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Junio

dia_semana	count			max			su		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
2	1	1	1	Martes	16	256	16	256.0	a
3	2	2	2	Miercoles	18	350	34	670.0	
5	1	1	1	Viernes	8	307	8	307.0	
8	3	3	3	Lunes	16	272	41	778.0	
10	3	3	3	Miercoles	14	280	35	784.0	
11	4	4	4	Jueves	17	324	54	1220.0	
12	3	3	3	Viernes	18	257	42	751.0	
15	4	4	4	Lunes	21	339	47	1123.0	
16	1	1	1	Martes	11	318	11	318.0	
18	1	1	1	Jueves	11	301	11	301.0	
19	1	1	1	Viernes	18	352	18	352.0	
22	2	2	2	Lunes	17	274	33	528.0	
23	1	1	1	Martes	15	272	15	272.0	
24	1	1	1	Miercoles	12	358	12	358.0	
26	1	1	1	Viernes	10	245	10	245.0	
30	3	3	3	Martes	18	328	50	925.0	
All	32	32	32	Viernes	21	358	437	9188.0	

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Junio

dia_semana	count			max			sum		pip
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
2	1	1	1	Martes	11	480	11	480.0	
4	3	3	3	Jueves	17	846	47	2090.0	
5	2	2	2	Viernes	17	400	33	788.0	
9	1	1	1	Martes	16	609	16	609.0	
10	1	1	1	Miercoles	21	1007	21	1007.0	
15	1	1	1	Lunes	16	402	16	402.0	
16	1	1	1	Martes	18	364	18	364.0	
19	1	1	1	Viernes	15	528	15	528.0	
23	1	1	1	Martes	10	393	10	393.0	
All	12	12	12	Viernes	21	1007	187	6661.0	

Tendencia alcista del mes de Julio

dia_semana	count		max		pip	pip
	dia_nombre	hora				
1	Miercoles	9			1	139.0
		15			1	229.0
		16			1	259.0
		17			1	385.0
		19			1	137.0
		22			1	139.0
2	Jueves	9			1	130.0

3	Viernes	10	1	238.0
		11	1	273.0
		16	1	285.0
		18	1	200.0
		13	1	153.0
6	Lunes	16	1	138.0
		17	1	129.0
		23	1	147.0
		3	1	204.0
		13	1	130.0
7	Martes	14	1	269.0
		15	1	146.0
		20	1	127.0
		3	1	230.0
		12	1	160.0
8	Miercoles	14	1	194.0
		15	1	136.0
		18	1	205.0
		9	1	155.0
		10	1	216.0
9	Jueves	13	1	160.0
		14	1	193.0
		16	1	463.0
		18	1	148.0
		19	1	252.0
10	Viernes	6	1	202.0
		12	1	143.0
		14	1	241.0
		15	1	152.0
		18	1	181.0
13	Lunes	10	1	259.0
		11	1	134.0
		15	1	204.0
		16	1	217.0
		17	1	235.0
14	Martes	1	1	123.0
		8	1	146.0
		12	1	162.0
		13	1	162.0
		14	1	124.0
15	Miercoles	16	1	324.0
		17	1	180.0
		19	1	174.0
		11	1	280.0
		12	1	186.0
16	Jueves	13	1	214.0
		14	1	165.0
		16	1	323.0
		17	1	207.0
		18	1	137.0
		23	1	125.0
		3	1	140.0
		9	1	182.0
		10	1	388.0
		11	1	141.0
		13	1	211.0
		10	1	141.0
		13	1	170.0
		14	1	233.0
		16	1	349.0
		17	1	180.0
		22	1	134.0

17	Viernes	10	1	164.0
		11	1	296.0
		13	1	191.0
		16	1	182.0
		18	1	169.0
20	Lunes	0	1	217.0
		1	1	239.0
		7	1	260.0
		8	1	205.0
		9	1	168.0
		11	1	246.0
		16	1	268.0
		17	1	331.0
		18	1	120.0
21	Martes	2	1	126.0
		8	1	159.0
		9	1	137.0
		11	1	212.0
		12	1	171.0
		15	1	158.0
		16	1	360.0
		17	1	378.0
		18	1	127.0
		19	1	262.0
22	Miercoles	20	1	269.0
		2	1	124.0
		4	1	122.0
		11	1	253.0
		12	1	300.0
		13	1	415.0
		14	1	243.0
		15	1	291.0
		17	1	242.0
23	Jueves	22	1	127.0
		4	1	122.0
		11	1	129.0
		16	1	465.0
		17	1	335.0
		18	1	456.0
24	Viernes	21	1	126.0
		3	1	239.0
		8	1	125.0
		9	1	155.0
		14	1	187.0
		15	1	164.0
		17	1	287.0
		18	1	166.0
		23	1	170.0
27	Lunes	3	1	488.0
		4	1	131.0
		5	1	261.0
		6	1	173.0
		9	1	161.0
		12	1	257.0
		13	1	280.0
		14	1	277.0
		16	1	319.0
28	Martes	17	1	311.0
		1	1	149.0
		2	1	173.0
		7	1	172.0
		8	1	148.0

29	Miercoles	11	1	231.0
		12	1	256.0
		13	1	147.0
		15	1	319.0
		18	1	199.0
		9	1	187.0
30	Jueves	10	1	264.0
		15	1	269.0
		16	1	221.0
		17	1	269.0
		20	1	204.0
		22	1	400.0
31	Viernes	23	1	206.0
		10	1	187.0
		12	1	309.0
		14	1	157.0
		15	1	369.0
		16	1	359.0
		17	1	234.0
		19	1	162.0
		20	1	320.0
		21	1	140.0
		2	1	330.0
		4	1	226.0
		5	1	229.0
		7	1	124.0
		9	1	317.0
		12	1	200.0
		15	1	155.0
		17	1	312.0
All			161	488.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Julio

dia_semana	count			max	sum			m
	dia_nombre	hora	pip		hora	pip	hora	
1	Miercoles	22	229	65	644.0			
2	Jueves	18	238	37	568.0			
3	Viernes	23	153	69	567.0			
6	Lunes	20	204	51	607.0			
7	Martes	18	230	62	925.0			
8	Miercoles	18	216	64	872.0			
9	Jueves	18	202	51	678.0			
10	Viernes	17	235	59	790.0			
13	Lunes	19	180	84	1071.0			
14	Martes	23	214	97	1034.0			
15	Miercoles	13	211	36	674.0			
16	Jueves	22	233	76	858.0			
17	Viernes	18	191	57	706.0			
20	Lunes	18	239	36	949.0			
21	Martes	18	212	75	1090.0			
22	Miercoles	22	127	28	373.0			
23	Jueves	21	129	36	377.0			
24	Viernes	23	239	90	1206.0			
27	Lunes	9	173	19	465.0			
28	Martes	18	231	60	1219.0			
29	Miercoles	23	221	68	818.0			
30	Jueves	21	234	81	880.0			
31	Viernes	15	229	43	934.0			

All	108	108	108	Viernes	23	239	1344	18305.0
-----	-----	-----	-----	---------	----	-----	------	---------

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Julio

	count			max			sum	m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
dia_semana								a
1		1	1	Miercoles	16	259	16	259.0
2		2	2	Jueves	16	285	27	558.0
6		1	1	Lunes	14	269	14	269.0
8		1	1	Miercoles	19	252	19	252.0
9		1	1	Jueves	14	241	14	241.0
10		1	1	Viernes	10	259	10	259.0
13		1	1	Lunes	16	324	16	324.0
14		2	2	Martes	16	323	27	603.0
16		1	1	Jueves	16	349	16	349.0
17		1	1	Viernes	11	296	11	296.0
20		4	4	Lunes	17	331	51	1105.0
21		3	3	Martes	20	360	55	891.0
22		5	5	Miercoles	17	300	69	1329.0
23		1	1	Jueves	17	335	17	335.0
24		1	1	Viernes	17	287	17	287.0
27		6	6	Lunes	17	319	77	1705.0
28		2	2	Martes	15	319	27	575.0
29		3	3	Miercoles	17	269	42	802.0
30		3	3	Jueves	20	359	48	988.0
31		3	3	Viernes	17	330	28	959.0
All		43	43	Viernes	20	360	601	12386.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Julio

	count			max			sum	m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
dia_semana								a
1		1	1	Miercoles	17	385	17	385.0
8		1	1	Miercoles	16	463	16	463.0
15		1	1	Miercoles	10	388	10	388.0
21		1	1	Martes	17	378	17	378.0
22		1	1	Miercoles	13	415	13	415.0
23		2	2	Jueves	18	465	34	921.0
27		1	1	Lunes	3	488	3	488.0
29		1	1	Miercoles	22	400	22	400.0
30		1	1	Jueves	15	369	15	369.0
All		10	10	Miercoles	22	488	147	4207.0

Tendencia alcista del mes de Agosto

	count	max		x	
			pip	pip	
dia_semana	dia_nombre	hora			a
3	Lunes	1	1	241.0	
		4	1	273.0	
		10	1	179.0	
		11	1	257.0	
		16	1	286.0	
		17	1	217.0	
		18	1	170.0	
4	Martes	21	1	123.0	
		5	1	165.0	
		9	1	160.0	
		10	1	310.0	

5	Miercoles	11	1	221.0
		12	1	140.0
		17	1	406.0
		18	1	230.0
		19	1	133.0
		22	1	211.0
		2	1	205.0
		5	1	152.0
		9	1	268.0
		11	1	347.0
6	Jueves	12	1	275.0
		14	1	238.0
		15	1	335.0
		16	1	371.0
		18	1	241.0
		3	1	147.0
		6	1	128.0
		12	1	323.0
		14	1	178.0
		15	1	272.0
7	Viernes	16	1	346.0
		18	1	166.0
		19	1	366.0
		22	1	165.0
		7	1	180.0
		8	1	147.0
		10	1	190.0
		15	1	442.0
		17	1	355.0
		20	1	155.0
10	Lunes	3	1	141.0
		11	1	236.0
		14	1	157.0
		15	1	198.0
		16	1	321.0
11	Martes	4	1	241.0
		10	1	177.0
		11	1	298.0
		12	1	161.0
		13	1	201.0
		15	1	298.0
		19	1	134.0
12	Miercoles	8	1	129.0
		9	1	179.0
		10	1	250.0
		12	1	307.0
		13	1	149.0
		15	1	339.0
		17	1	446.0
13	Jueves	3	1	168.0
		4	1	126.0
		8	1	147.0
		9	1	244.0
		10	1	166.0
		11	1	254.0
		13	1	212.0
		15	1	271.0
		16	1	331.0
14	Viernes	11	1	222.0
		13	1	189.0
		15	1	236.0
		16	1	216.0

17	Lunes	19	1	196.0
		0	1	147.0
		5	1	213.0
		12	1	194.0
		14	1	237.0
18	Martes	15	1	152.0
		16	1	295.0
		3	1	177.0
		10	1	233.0
		11	1	291.0
		15	1	406.0
		16	1	304.0
19	Miercoles	18	1	142.0
		19	1	164.0
		2	1	151.0
		8	1	143.0
		10	1	165.0
		16	1	235.0
20	Jueves	20	1	147.0
		1	1	151.0
		10	1	308.0
		13	1	174.0
		14	1	198.0
		17	1	254.0
		18	1	232.0
21	Viernes	22	1	123.0
		12	1	133.0
		15	1	295.0
		17	1	331.0
		20	1	162.0
24	Lunes	4	1	131.0
		8	1	128.0
		9	1	140.0
		11	1	164.0
		12	1	185.0
		14	1	178.0
25	Martes	3	1	166.0
		10	1	318.0
		12	1	217.0
		15	1	175.0
		16	1	286.0
		21	1	161.0
26	Miercoles	11	1	189.0
		12	1	162.0
		16	1	379.0
		17	1	187.0
		19	1	234.0
		22	1	136.0
27	Jueves	10	1	236.0
		14	1	247.0
		15	1	397.0
		18	1	502.0
		20	1	348.0
28	Viernes	4	1	142.0
		6	1	246.0
		7	1	218.0
		10	1	331.0
		11	1	323.0
		13	1	202.0
		14	1	189.0
		17	1	435.0
		18	1	192.0

31	Lunes	22	1	155.0
		2	1	150.0
		4	1	120.0
		9	1	147.0
		11	1	249.0
		13	1	174.0
		14	1	215.0
		17	1	426.0
All			143	502.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Agosto

count				max				sum	m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	a
3		4	4	Lunes	21	217	66	689.0	
4		7	7	Martes	22	230	96	1260.0	
5		3	3	Miercoles	14	238	21	595.0	
6		5	5	Jueves	22	178	63	784.0	
7		4	4	Viernes	20	190	45	672.0	
10		4	4	Lunes	15	236	43	732.0	
11		4	4	Martes	19	201	54	673.0	
12		3	3	Miercoles	13	179	30	457.0	
13		5	5	Jueves	13	212	38	819.0	
14		5	5	Viernes	19	236	74	1059.0	
17		5	5	Lunes	15	237	46	943.0	
18		4	4	Martes	19	233	50	716.0	
19		5	5	Miercoles	20	235	56	841.0	
20		5	5	Jueves	22	232	68	878.0	
21		2	2	Viernes	20	162	32	295.0	
24		6	6	Lunes	14	185	58	926.0	
25		4	4	Martes	21	217	51	719.0	
26		5	5	Miercoles	22	234	81	908.0	
27		1	1	Jueves	10	236	10	236.0	
28		6	6	Viernes	22	218	78	1098.0	
31		5	5	Lunes	14	215	42	806.0	
All		92	92	Viernes	22	238	1102	16106.0	

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Agosto

count				max				sum	m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	a
3		4	4	Lunes	16	286	32	1057.0	
4		1	1	Martes	10	310	10	310.0	
5		5	5	Miercoles	18	347	65	1466.0	
6		3	3	Jueves	16	346	43	941.0	
7		1	1	Viernes	17	355	17	355.0	
10		1	1	Lunes	16	321	16	321.0	
11		3	3	Martes	15	298	30	837.0	
12		3	3	Miercoles	15	339	37	896.0	
13		4	4	Jueves	16	331	51	1100.0	
17		1	1	Lunes	16	295	16	295.0	
18		2	2	Martes	16	304	27	595.0	
20		2	2	Jueves	17	308	27	562.0	
21		2	2	Viernes	17	331	32	626.0	
25		2	2	Martes	16	318	26	604.0	
27		2	2	Jueves	20	348	34	595.0	
28		3	3	Viernes	11	331	27	900.0	
31		1	1	Lunes	11	249	11	249.0	

All	40	40	40	Viernes	20	355	501	11709.0
-----	----	----	----	---------	----	-----	-----	---------

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Agosto

	count			max			sum	m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
4		1	1	Martes	17	406	17	406.0
5		1	1	Miercoles	16	371	16	371.0
6		1	1	Jueves	19	366	19	366.0
7		1	1	Viernes	15	442	15	442.0
12		1	1	Miercoles	17	446	17	446.0
18		1	1	Martes	15	406	15	406.0
26		1	1	Miercoles	16	379	16	379.0
27		2	2	Jueves	18	502	33	899.0
28		1	1	Viernes	17	435	17	435.0
31		1	1	Lunes	17	426	17	426.0
All		11	11	Viernes	19	502	182	4576.0

Tendencia alcista del mes de Septiembre

count	max			
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	pip
1	Martes	3	1	120.0
		4	1	330.0
		5	1	292.0
		10	1	317.0
		12	1	187.0
		13	1	244.0
		14	1	161.0
		15	1	135.0
2	Miercoles	12	1	177.0
		15	1	243.0
		17	1	250.0
		19	1	220.0
		22	1	230.0
		23	1	145.0
3	Jueves	10	1	315.0
		11	1	209.0
		15	1	343.0
		16	1	216.0
		19	1	182.0
		20	1	158.0
		21	1	130.0
4	Viernes	3	1	164.0
		10	1	207.0
		11	1	268.0
		18	1	406.0
		19	1	203.0
		20	1	153.0
		21	1	146.0
7	Lunes	10	1	211.0
		17	1	149.0
8	Martes	9	1	183.0
		10	1	182.0
		13	1	283.0
		15	1	248.0
		17	1	278.0
		19	1	187.0
9	Miercoles	4	1	126.0

10	Jueves	10	1	163.0
		12	1	171.0
		14	1	166.0
		15	1	548.0
		16	1	326.0
		18	1	167.0
		3	1	141.0
		4	1	139.0
		11	1	231.0
		14	1	190.0
11	Viernes	15	1	633.0
		16	1	337.0
		18	1	226.0
		0	1	130.0
		3	1	133.0
		11	1	263.0
		12	1	196.0
14	Lunes	21	1	120.0
		22	1	181.0
		10	1	208.0
		13	1	225.0
		15	1	196.0
		16	1	137.0
		18	1	146.0
15	Martes	13	1	193.0
16	Miercoles	4	1	157.0
		9	1	135.0
		10	1	154.0
		11	1	134.0
		12	1	174.0
		18	1	199.0
		23	1	191.0
17	Jueves	8	1	148.0
		9	1	232.0
		10	1	244.0
		11	1	209.0
		14	1	187.0
		15	1	214.0
		16	1	231.0
		18	1	210.0
		20	1	125.0
		21	1	136.0
18	Viernes	22	1	168.0
		3	1	148.0
		9	1	188.0
		11	1	208.0
		14	1	142.0
		15	1	154.0
		17	1	445.0
21	Lunes	19	1	147.0
		3	1	178.0
		13	1	167.0
		14	1	174.0
		20	1	209.0
22	Martes	22	1	212.0
		3	1	151.0
		11	1	262.0
		13	1	303.0
		19	1	170.0
23	Miercoles	20	1	140.0
		4	1	154.0
		9	1	222.0

24	Jueves	10	1	251.0	
		11	1	229.0	
		12	1	178.0	
		18	1	206.0	
		19	1	173.0	
		22	1	129.0	
		3	1	163.0	
		8	1	158.0	
		10	1	239.0	
		13	1	121.0	
25	Viernes	15	1	230.0	
		17	1	215.0	
		18	1	307.0	
		20	1	257.0	
		9	1	147.0	
		10	1	212.0	
		13	1	134.0	
		15	1	154.0	
		20	1	123.0	
		22	1	131.0	
28	Lunes	4	1	150.0	
		11	1	202.0	
		13	1	213.0	
		14	1	227.0	
		16	1	176.0	
		18	1	188.0	
		20	1	126.0	
		2	1	121.0	
		9	1	172.0	
		10	1	174.0	
29	Martes	11	1	206.0	
		12	1	168.0	
		13	1	168.0	
		14	1	189.0	
		16	1	323.0	
		17	1	218.0	
		19	1	325.0	
		4	1	134.0	
		5	1	134.0	
		9	1	133.0	
30	Miercoles	13	1	232.0	
		15	1	201.0	
		17	1	460.0	
		20	1	183.0	
		22	1	162.0	
		All		144	633.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Septiembre

	count			max			sum		
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
dia_semana									
1		4	4	4	Martes	15	187	44	603.0
2		4	4	4	Miercoles	23	230	76	772.0
3		5	5	5	Jueves	21	216	87	895.0
4		5	5	5	Viernes	21	207	73	873.0
7		2	2	2	Lunes	17	211	27	360.0
8		3	3	3	Martes	19	187	38	552.0
9		5	5	5	Miercoles	18	171	58	793.0
10		5	5	5	Jueves	18	231	50	927.0
11		5	5	5	Viernes	22	196	58	760.0

14	5	5	5	Lunes	18	225	72	912.0
15	1	1	1	Martes	13	193	13	193.0
16	7	7	7	Miercoles	23	199	87	1144.0
17	10	10	10	Jueves	22	232	154	1860.0
18	6	6	6	Viernes	19	208	71	987.0
21	5	5	5	Lunes	22	212	72	940.0
22	3	3	3	Martes	20	170	42	461.0
23	7	7	7	Miercoles	22	229	95	1291.0
24	6	6	6	Jueves	17	239	66	1126.0
25	6	6	6	Viernes	22	212	89	901.0
28	7	7	7	Lunes	20	227	96	1282.0
29	8	8	8	Martes	17	218	88	1416.0
30	7	7	7	Miercoles	22	232	88	1179.0
All	116	116	116	Viernes	23	239	1544	20227.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Septiembre

dia_semana	count			max		sum		
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
1		4	4	4	Martes	13	330	32 1183.0
2		2	2	2	Miercoles	17	250	32 493.0
3		2	2	2	Jueves	15	343	25 658.0
4		1	1	1	Viernes	11	268	11 268.0
8		3	3	3	Martes	17	283	45 809.0
9		1	1	1	Miercoles	16	326	16 326.0
10		1	1	1	Jueves	16	337	16 337.0
11		1	1	1	Viernes	11	263	11 263.0
17		1	1	1	Jueves	10	244	10 244.0
22		2	2	2	Martes	13	303	24 565.0
23		1	1	1	Miercoles	10	251	10 251.0
24		2	2	2	Jueves	20	307	38 564.0
29		2	2	2	Martes	19	325	35 648.0
All		23	23	23	Viernes	20	343	305 6609.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Septiembre

dia_semana	count			max		sum		
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
4		1	1	1	Viernes	18	406	18 406.0
9		1	1	1	Miercoles	15	548	15 548.0
10		1	1	1	Jueves	15	633	15 633.0
18		1	1	1	Viernes	17	445	17 445.0
30		1	1	1	Miercoles	17	460	17 460.0
All		5	5	5	Viernes	18	633	82 2492.0

Tendencia alcista del mes de Octubre

count		maa			
				pip	pip
dia_semana	dia_nombre	hora			
1	Jueves	4		1	259.0
		9		1	136.0
		12		1	255.0
		14		1	282.0
		18		1	218.0
		21		1	121.0
2	Viernes	8		1	363.0
		9		1	191.0
		12		1	171.0

5	Lunes	14	1	224.0
		16	1	220.0
		17	1	197.0
		19	1	203.0
		4	1	144.0
6	Martes	10	1	183.0
		11	1	177.0
		12	1	128.0
		14	1	233.0
		16	1	275.0
7	Miercoles	17	1	184.0
		11	1	139.0
		12	1	132.0
		14	1	229.0
		17	1	154.0
8	Jueves	9	1	202.0
		10	1	151.0
		12	1	130.0
		14	1	183.0
		15	1	173.0
9	Viernes	18	1	134.0
		21	1	120.0
		17	1	174.0
		18	1	133.0
		4	1	139.0
12	Lunes	11	1	272.0
		13	1	160.0
		15	1	169.0
		17	1	189.0
		18	1	173.0
13	Martes	19	1	136.0
		4	1	132.0
		10	1	176.0
		15	1	198.0
		11	1	199.0
14	Miercoles	15	1	126.0
		21	1	123.0
		3	1	130.0
		13	1	121.0
		14	1	150.0
15	Jueves	15	1	242.0
		16	1	122.0
		13	1	192.0
		17	1	188.0
		18	1	138.0
16	Viernes	10	1	197.0
		12	1	122.0
		13	1	169.0
		14	1	261.0
		15	1	143.0
19	Lunes	10	1	205.0
		11	1	209.0
		12	1	254.0
		13	1	144.0
		14	1	242.0
20	Martes	18	1	134.0
		10	1	186.0
		11	1	228.0
		12	1	281.0
		13	1	142.0
		15	1	143.0
		16	1	158.0

21	Miercoles	17	1	256.0
		19	1	124.0
		4	1	134.0
		9	1	194.0
		10	1	230.0
22	Jueves	13	1	167.0
		15	1	198.0
		17	1	231.0
		9	1	120.0
		10	1	265.0
23	Viernes	15	1	177.0
		17	1	158.0
		10	1	343.0
		11	1	190.0
		12	1	193.0
26	Lunes	15	1	152.0
		20	1	149.0
		12	1	207.0
		15	1	141.0
		17	1	148.0
27	Martes	2	1	134.0
		13	1	133.0
		15	1	136.0
		17	1	143.0
		15	1	190.0
28	Miercoles	17	1	209.0
		18	1	146.0
		2	1	124.0
		14	1	221.0
		20	1	165.0
30	Viernes	3	1	126.0
		11	1	136.0
		14	1	337.0
		18	1	120.0
		All		105

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Octubre

dia_semana	count			max			sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
1		3	3	Jueves	21	218	48	475.0	a
2		6	6	Viernes	19	224	87	1206.0	
5		6	6	Lunes	17	233	68	1049.0	
6		4	4	Martes	17	229	54	654.0	
7		7	7	Miercoles	21	202	99	1093.0	
8		2	2	Jueves	18	174	35	307.0	
9		6	6	Viernes	19	189	86	966.0	
12		3	3	Lunes	15	198	29	506.0	
13		3	3	Martes	21	199	47	448.0	
14		4	4	Miercoles	16	150	46	523.0	
15		3	3	Jueves	18	192	48	518.0	
16		4	4	Viernes	15	197	50	631.0	
19		4	4	Lunes	18	209	52	692.0	
20		6	6	Martes	19	228	84	981.0	
21		6	6	Miercoles	17	231	68	1154.0	
22		3	3	Jueves	17	177	41	455.0	
23		4	4	Viernes	20	193	58	684.0	
26		3	3	Lunes	17	207	44	496.0	
27		4	4	Martes	17	143	47	546.0	
28		3	3	Miercoles	18	209	50	545.0	

29	3	3	3	Jueves	20	221	36	510.0
30	3	3	3	Viernes	18	136	32	382.0
All	90	90	90	Viernes	21	233	1209	14821.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Octubre

	count			max		sum		m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
1	3	3	3	Jueves	14	282	30	796.0
5	1	1	1	Lunes	16	275	16	275.0
9	1	1	1	Viernes	11	272	11	272.0
14	1	1	1	Miercoles	15	242	15	242.0
16	1	1	1	Viernes	14	261	14	261.0
19	2	2	2	Lunes	14	254	26	496.0
20	2	2	2	Martes	17	281	29	537.0
22	1	1	1	Jueves	10	265	10	265.0
23	1	1	1	Viernes	10	343	10	343.0
30	1	1	1	Viernes	14	337	14	337.0
All	14	14	14	Viernes	17	343	175	3824.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Octubre

	count			max		sum		m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2	1	1	1	Viernes	8	363	8	363.0
All	1	1	1	Viernes	8	363	8	363.0

Tendencia alcista del mes de Noviembre

count	maax			
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	pip
2	Lunes	10	1	138.0
		11	1	172.0
		12	1	130.0
		17	1	132.0
3	Martes	8	1	127.0
		9	1	145.0
		10	1	221.0
		11	1	189.0
		13	1	225.0
		15	1	142.0
		16	1	200.0
		17	1	238.0
		23	1	217.0
4	Miercoles	0	1	146.0
		1	1	395.0
		5	1	496.0
		6	1	451.0
		7	1	334.0
		9	1	333.0
		10	1	414.0
		11	1	265.0
		12	1	249.0
		13	1	220.0
		14	1	485.0
		17	1	175.0
		18	1	368.0
		21	1	128.0

5	Jueves	1	1	169.0
		4	1	234.0
		5	1	120.0
		9	1	212.0
		10	1	298.0
		11	1	472.0
		12	1	227.0
		14	1	414.0
		20	1	208.0
		21	1	332.0
6	Viernes	3	1	188.0
		4	1	193.0
		8	1	186.0
		9	1	135.0
		10	1	203.0
		11	1	280.0
		12	1	286.0
		13	1	148.0
		15	1	247.0
		17	1	259.0
9	Lunes	18	1	196.0
		3	1	129.0
		8	1	129.0
		11	1	187.0
		13	1	400.0
		14	1	293.0
		19	1	157.0
10	Martes	21	1	173.0
		1	1	139.0
		3	1	145.0
		4	1	147.0
		10	1	271.0
		13	1	281.0
		14	1	243.0
		15	1	218.0
		16	1	262.0
		17	1	271.0
		19	1	142.0
		23	1	144.0
11	Miercoles	11	1	202.0
		14	1	190.0
		17	1	139.0
12	Jueves	3	1	125.0
		9	1	124.0
		10	1	227.0
		11	1	282.0
		13	1	149.0
		15	1	227.0
		17	1	233.0
		20	1	145.0
13	Viernes	9	1	173.0
		11	1	202.0
		15	1	182.0
		17	1	170.0
16	Lunes	1	1	121.0
		9	1	126.0
		10	1	153.0
		14	1	240.0
		16	1	162.0
		17	1	214.0
17	Martes	10	1	327.0
		14	1	146.0

		15	1	215.0
		17	1	188.0
18	Miercoles	11	1	132.0
		16	1	187.0
		17	1	131.0
19	Jueves	11	1	130.0
		13	1	153.0
		16	1	148.0
		17	1	173.0
20	Viernes	21	1	228.0
		13	1	224.0
23	Lunes	10	1	129.0
		11	1	129.0
		12	1	230.0
		13	1	138.0
		18	1	271.0
		19	1	178.0
24	Martes	10	1	311.0
		11	1	200.0
		14	1	150.0
		16	1	262.0
		17	1	265.0
		18	1	173.0
		20	1	139.0
25	Miercoles	9	1	203.0
		10	1	290.0
		14	1	147.0
		15	1	259.0
		16	1	241.0
		18	1	124.0
		19	1	160.0
26	Jueves	8	1	125.0
		12	1	133.0
27	Viernes	10	1	121.0
		15	1	188.0
		16	1	147.0
		17	1	168.0
		18	1	186.0
30	Lunes	9	1	122.0
		10	1	161.0
		11	1	147.0
		15	1	168.0
		16	1	185.0
		19	1	130.0
All			133	496.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Noviembre

dia_semana	count			max			sum	
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
2		4	4	Lunes	17	172	50	572.0
3		9	9	Martes	23	238	122	1704.0
4		4	4	Miercoles	21	220	51	669.0
5		6	6	Jueves	20	234	51	1170.0
6		7	7	Viernes	18	203	65	1249.0
9		5	5	Lunes	21	187	62	775.0
10		6	6	Martes	23	218	65	935.0
11		3	3	Miercoles	17	202	42	531.0
12		7	7	Jueves	20	233	87	1230.0
13		4	4	Viernes	17	202	52	727.0

16	6	6	6	Lunes	17	240	67	1016.0
17	3	3	3	Martes	17	215	46	549.0
18	3	3	3	Miercoles	17	187	44	450.0
19	5	5	5	Jueves	21	228	78	832.0
20	1	1	1	Viernes	13	224	13	224.0
23	5	5	5	Lunes	19	230	65	804.0
24	4	4	4	Martes	20	200	63	662.0
25	4	4	4	Miercoles	19	203	60	634.0
26	2	2	2	Jueves	12	133	20	258.0
27	5	5	5	Viernes	18	188	76	810.0
30	6	6	6	Lunes	19	185	80	913.0
All	99	99	99	Viernes	23	240	1259	16714.0

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Noviembre

	count			max		sum		m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
4		4	4	Miercoles	12	334	39	1181.0
5		2	2	Jueves	21	332	31	630.0
6		4	4	Viernes	17	286	55	1072.0
9		1	1	Lunes	14	293	14	293.0
10		5	5	Martes	17	281	70	1328.0
12		1	1	Jueves	11	282	11	282.0
17		1	1	Martes	10	327	10	327.0
23		1	1	Lunes	18	271	18	271.0
24		3	3	Martes	17	311	43	838.0
25		3	3	Miercoles	16	290	41	790.0
All		25	25	Viernes	21	334	332	7012.0

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Noviembre

	count			max		sum		m
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip
4		6	6	Miercoles	18	496	54	2609.0
5		2	2	Jueves	14	472	25	886.0
9		1	1	Lunes	13	400	13	400.0
All		9	9	Miercoles	18	496	92	3895.0

Tendencia alcista del mes de Diciembre

count	max			
dia_semana	dia_nombre	hora	pip	pip
1	Martes	9	1	190.0
		10	1	224.0
		15	1	285.0
		16	1	254.0
		17	1	583.0
		18	1	230.0
		19	1	145.0
		22	1	276.0
2	Miercoles	9	1	227.0
		11	1	192.0
		14	1	227.0
		15	1	206.0
		16	1	227.0
		18	1	203.0
		21	1	129.0
		23	1	166.0

3	Jueves	12	1	151.0
		13	1	184.0
		14	1	427.0
		16	1	236.0
		17	1	176.0
4	Viernes	22	1	148.0
		2	1	131.0
		10	1	229.0
		11	1	136.0
		12	1	208.0
7	Lunes	16	1	277.0
		18	1	131.0
		2	1	123.0
		12	1	282.0
		14	1	139.0
8	Martes	15	1	250.0
		16	1	344.0
		18	1	121.0
		10	1	363.0
		11	1	154.0
9	Miercoles	14	1	191.0
		15	1	183.0
		16	1	163.0
		8	1	165.0
		10	1	123.0
10	Jueves	15	1	182.0
		9	1	128.0
		10	1	137.0
		11	1	252.0
		14	1	372.0
11	Viernes	15	1	319.0
		16	1	582.0
		20	1	155.0
		21	1	160.0
		22	1	126.0
14	Lunes	3	1	152.0
		12	1	212.0
		13	1	150.0
		14	1	160.0
		16	1	221.0
15	Martes	3	1	129.0
		9	1	169.0
		11	1	214.0
		14	1	179.0
		15	1	199.0
16	Miercoles	18	1	240.0
		19	1	176.0
		10	1	129.0
		11	1	206.0
		13	1	171.0
17	Jueves	15	1	249.0
		16	1	202.0
		17	1	174.0
		19	1	135.0
		10	1	598.0
		16	1	194.0
		22	1	369.0
		23	1	203.0
		3	1	164.0
		4	1	121.0
		6	1	254.0
		9	1	123.0

		10	1	138.0
		14	1	165.0
		16	1	160.0
		18	1	210.0
		8	1	129.0
18	Viernes	10	1	197.0
		12	1	148.0
		19	1	131.0
		22	1	124.0
		23	1	135.0
21	Lunes	0	1	176.0
		2	1	148.0
		8	1	172.0
		10	1	539.0
		13	1	336.0
		14	1	312.0
		15	1	517.0
		16	1	275.0
		17	1	136.0
		18	1	251.0
		20	1	185.0
		21	1	120.0
		23	1	161.0
22	Martes	10	1	182.0
		12	1	300.0
		13	1	232.0
23	Miercoles	1	1	243.0
		3	1	268.0
		5	1	157.0
		9	1	218.0
		11	1	132.0
		13	1	182.0
		16	1	476.0
		18	1	192.0
		22	1	233.0
24	Jueves	2	1	120.0
		12	1	123.0
		16	1	201.0
28	Lunes	0	1	241.0
		1	1	210.0
		3	1	154.0
		7	1	145.0
		9	1	134.0
		10	1	148.0
		11	1	160.0
		14	1	173.0
		15	1	153.0
		16	1	317.0
		1	1	124.0
29	Martes	2	1	157.0
		4	1	133.0
		10	1	188.0
		11	1	159.0
		14	1	151.0
		16	1	248.0
		18	1	177.0
		21	1	145.0
		2	1	263.0
30	Miercoles	3	1	287.0
		11	1	168.0
		12	1	178.0
		14	1	229.0

31	Jueves	15	1	147.0
		16	1	386.0
		17	1	250.0
		19	1	126.0
		2	1	134.0
		7	1	120.0
		9	1	123.0
		10	1	172.0
		12	1	137.0
		15	1	229.0
All			150	598.0

Puntos Acumulados entre 120 y 239 de Diciembre

count	max		sum		m	
dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora
dia_semana						
1	4	4	4	Martes	19	230
2	8	8	8	Miercoles	23	227
3	5	5	5	Jueves	22	236
4	5	5	5	Viernes	18	229
7	3	3	3	Lunes	18	139
8	4	4	4	Martes	16	191
9	3	3	3	Miercoles	15	182
10	5	5	5	Jueves	22	160
11	5	5	5	Viernes	16	221
14	7	7	7	Lunes	19	240
15	6	6	6	Martes	19	206
16	2	2	2	Miercoles	23	203
17	7	7	7	Jueves	18	210
18	6	6	6	Viernes	23	197
21	7	7	7	Lunes	23	185
22	2	2	2	Martes	13	232
23	6	6	6	Miercoles	22	233
24	3	3	3	Jueves	16	201
28	8	8	8	Lunes	15	210
29	8	8	8	Martes	21	188
30	5	5	5	Miercoles	19	229
31	6	6	6	Jueves	15	229
All	115	115	115	Viernes	23	240

Puntos acumulados entre 240 y 359 de Diciembre

count	max		sum		m	
dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora
dia_semana						
1	3	3	3	Martes	22	285
4	1	1	1	Viernes	16	277
7	3	3	3	Lunes	16	344
10	2	2	2	Jueves	15	319
15	1	1	1	Martes	15	249
17	1	1	1	Jueves	6	254
21	4	4	4	Lunes	18	336
22	1	1	1	Martes	12	300
23	2	2	2	Miercoles	3	268
28	2	2	2	Lunes	16	317
29	1	1	1	Martes	16	248
30	3	3	3	Miercoles	17	287
All	24	24	24	Viernes	22	344

Puntos acumulados entre 360 e infinito de Diciembre

dia_semana	count			max			sum		m
	dia_nombre	hora	pip	dia_nombre	hora	pip	hora	pip	
1		1	1	Martes	17	583	17	583.0	
3		1	1	Jueves	14	427	14	427.0	
8		1	1	Martes	10	363	10	363.0	
10		2	2	Jueves	16	582	30	954.0	
16		2	2	Miercoles	22	598	32	967.0	
21		2	2	Lunes	15	539	25	1056.0	
23		1	1	Miercoles	16	476	16	476.0	
30		1	1	Miercoles	16	386	16	386.0	
All		11	11	Miercoles	22	598	160	5212.0	