

NXA

Data and Time

nxa.Now

Devuelve el día y la hora.

Script de ejemplo:

```
function Now()  
nxa.LogInfo(nxa.Now())  
end
```

Ejemplo de llamada: Now()

Resultado obtenido: 42156.748229167

nxa.TimeOnly

Devuelve la hora actual.

Le pasamos como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function TimeOnly(year,month,day,hour,minute,second)  
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)  
nxa.LogInfo(nxa.TimeOnly(date))  
end
```

Ejemplo de llamada: TimeOnly(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 0.260972222

nxa.DateOnly

Devuelve el día actual.

Recibe como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function DateOnly(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
nxa.LogInfo(nxa.DateOnly(date))
```

```
end
```

Ejemplo de llamada: DateOnly(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 42282

nxa.Year

Devuelve el año.

Le pasamos como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function Year(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
nxa.LogInfo(nxa.Year(date))
```

```
end
```

Ejemplo de llamada: Year(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 2015

nxa.Month

Devuelve el mes.

Le pasamos como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function Month(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
nxa.LogInfo(nxa.Month(date))
```

```
end
```

Ejemplo de llamada: Month(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 10

nxa.Day

Devuelve el día.

Recibe como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function Day(year,month,day,hour,minute,second)
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
nxa.LogInfo(nxa.Day(date))
end
```

Ejemplo de llamada: Day(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 5

nxa.Hour

Devuelve la hora.

Le pasamos como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function Hour(year,month,day,hour,minute,second)
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
nxa.LogInfo(nxa.Hour(date))
end
```

Ejemplo de llamada: Hour(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 6

nxa.Minute

Devuelve los minutos.

Recibe como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function Minute(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
nxa.LogInfo(nxa.Minute(date))
```

```
end
```

Ejemplo de llamada: Minute(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 15

nxa.Second

Devuelve los segundos.

Le pasamos como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function Second(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
nxa.LogInfo(nxa.Second(date))
```

```
end
```

Ejemplo de llamada: Second(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 48

nxa.DayOfWeek

Devuelve el día de la semana.

Le pasamos como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function DayOfWeek(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
```

```
nxa.LogInfo(nxa.DayOfWeek(date))
```

```
end
```

Ejemplo de llamada: DayOfWeek(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 1

nxa.MakeDate

Crea una variable de tipo fecha.

Recibe como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
nxa.LogInfo(date)
end
```

Ejemplo de llamada: MakeDate(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 42282.260972222

nxa.MakeTimeOnly

Crea una variable de tipo fecha que solo contiene la información de la hora.

Le pasamos como parámetros la hora, los minutos y los segundos.

Script de ejemplo:

```
function MakeTimeOnly(hour,minute,second)
local date = nxa.MakeTimeOnly(hour,minute,second)
nxa.LogInfo(date)
end
```

Ejemplo de llamada: MakeDateOnly(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 0.2609722222

nxa.AddDate

Añade una fecha a otra.

Le pasamos como parámetros dos fechas. Ambas fechas tendrán como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function
AddDate(year,month,day,hour,minute,second,year2,month2,day2,hour2,minute2,second2)

local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)

local date2 = nxa.MakeDate(year2,month2,day2,hour2,minute2,second2)

nxa.LogInfo(nxa.AddDate(date,date2))

end
```

Ejemplo de llamada: MakeTimeOnly(6, 15, 48)

Resultado obtenido: 885.07620373037

nxa.DiffDate

Resta una fecha a otra fecha.

Recibe como parámetros dos fechas. Ambas fechas tendrán como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function
DiffDate(year,month,day,hour,minute,second,year2,month2,day2,hour2,minute2,second2)

local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)

local date2 = nxa.MakeDate(year2,month2,day2,hour2,minute2,second2)

nxa.LogInfo(nxa.DiffDate(date,date2))

end
```

Ejemplo de llamada: DiffDate(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 885.07662037037

nxa.DateToString

Convierte una fecha en una cadena.

Recibe como parámetros el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function DateToString(year,month,day,hour,minute,second)
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
nxa.LogInfo(nxa.DateToString(date))
end
```

Ejemplo de llamada: DateToString(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: 05/10/2015 6:15:48

nxa.StringToDate

Convierte una cadena en una fecha.

Le pasamos como parámetro una fecha.

Script de ejemplo:

```
function StringToDate(date)
nxa.LogInfo(nxa.StringToDate(date))
end
```

Ejemplo de llamada: StringToDate("2013, 10, 5, 6, 15, 48")

Resultado obtenido: 06:15:48.998

nxa.SetDate

Modifica una fecha dada.

Le pasamos como parámetro la fecha, que incluye el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function setDate(year,month,day,hour,minute,second)
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
nxa.LogInfo(nxa.SetDate(date))
end
```

Ejemplo de llamada: SetDate(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

ResultadoObtenido: TRUE

nxa.SetTimeOnly

Modifica una hora dada.

Recibe como parámetro la fecha, que incluye el año, mes, día, hora, minutos y segundos.

Script de ejemplo:

```
function setTimeOnly(year,month,day,hour,minute,second)
local date = nxa.MakeDate(year,month,day,hour,minute,second)
nxa.LogInfo(nxa.SetTimeOnly(date))
end
```

Ejemplo de llamada: SetTimeOnly(2015, 10, 5, 6, 15, 48)

Resultado obtenido: TRUE

nxa.ExtTime

Devuelve la hora actual con el formato "HH:MM:SS:MMM"

Script de ejemplo:

```
function ExtTime()
nxa.LogInfo(nxa.ExtTime())
end
```

Ejemplo de llamada: ExtTime()