

Variables de sys

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| argv | Argumentos línea de comandos |
| builtin_module_names | Módulos en C incluidos |
| byteorder | Orden de bytes nativo |
| check_interval | Frecuencia de chequeo de señales |
| exec_prefix | Directorio raíz |
| executable | Nombre del ejecutable |
| exitfunc | Nombre de función de salida |
| modules | Módulos cargados |
| path | Camino de búsqueda |
| platform | Plataforma actual |
| stdin,stdout,stderr | Objetos para entrada/salida |
| version_info | Información de versión de python |
| winver | Versión de windows |

sys.argv para python foo.py bar -c qux --h

| | |
|-------------|--------|
| sys.argv[0] | foo.py |
| sys.argv[1] | bar |
| sys.argv[2] | -c |
| sys.argv[3] | qux |
| sys.argv[4] | --h |

Variables de os

| | |
|---------|----------------------------------|
| altsep | Separador alternativo |
| curdir | Directorio actual (string) |
| defpath | Path por default |
| devnull | Dispositivo nulo (ej: /dev/null) |
| extsep | Separador de extensión |
| linesep | Separador de línea |
| name | Nombre del Sist. Operativo |
| pardir | Nombre del directorio padre |
| pathsep | Separador de path |
| sep | Separador de path |

NOTA Sistema operativo puede ser posix, nt, mac, os2, ce, java o riscos

Métodos Especiales de Clases

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| __new__(cls) | __lt__(self,other) |
| __init__(self,args) | __le__(self,other) |
| __del__(self) | __gt__(self,other) |
| __repr__(self) | __ge__(self,other) |
| __str__(self) | __eq__(self,other) |
| __cmp__(self,other) | __ne__(self,other) |
| __index__(self) | __nonzero__(self) |
| __hash__(self) | __call__(self,args,kwargs) |
| __getattr__(self,name) | __setattr__(self,name,attr) |
| __getattribute__(self,name) | __delattr__(self,name) |

Métodos de String

| | |
|-----------------------|------------------------|
| capitalize() * | lstrip() |
| center(width) | partition(sep) |
| count(sub,inicio,fin) | replace(viejo,nuevo) |
| decode() | rfind(sub,inicio,fin) |
| encode() | rindex(sub,inicio,fin) |
| endswith(sub) | rjust(ancho) |
| expandtabs() | rpartition(sep) |
| find(sub,inicio,fin) | rsplit(sep) |
| index(sub,inicio,fin) | rstrip() |
| isalnum() * | split(sep) |
| isalpha() * | splitlines() |
| isdigit() * | startswith(sub) |
| islower() * | strip() |
| isspace() * | swapcase() * |
| istitle() * | title() * |
| isupper() * | translate(tabla) |
| join() | upper() * |
| ljust(ancho) | zfill(ancho) |
| lower() * | |

NOTA Los métodos marcados * dependen del locale para strings de 8 bits

Métodos de Lista

| | |
|-----------------------|---------------|
| append(item) | pop(posición) |
| count(item) | remove(item) |
| extend(list) | reverse() |
| index(item) | sort() |
| insert(posición,item) | |

Índices y Slices (de a=[0,1,2,3,4,5])

| | |
|---------|-------------|
| len(a) | 6 |
| a[0] | 0 |
| a[5] | 5 |
| a[-1] | 5 |
| a[-2] | 4 |
| a[1:] | [1,2,3,4,5] |
| a[:5] | [0,1,2,3,4] |
| a[:-2] | [0,1,2,3] |
| a[1:3] | [1,2] |
| a[1:-1] | [1,2,3,4] |

Métodos de Datetime

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| today() | fromordinal(ordinal) |
| now(timezoneinfo) | combine(date,time) |
| utcnow() | strptime(date, format) |
| fromtimestamp(timestamp) | utcfromtimestamp(timestamp) |

Métodos de Time

| | |
|-------------------|-------------|
| replace() | utcoffset() |
| isoformat() | dst() |
| __str__() | tzname() |
| strftime(formato) | |

Formato de Fecha (strftime y strptime)

| | |
|----|--|
| %a | Día de la semana abreviado (Dom) |
| %A | Día de la semana |
| %b | Mes abreviado (Ene) |
| %B | Nombre del mes (Enero) |
| %c | Fecha y hora |
| %d | Día (ceros a la izq.) (01 a 31) |
| %H | 24 horas (ceros a la izq.) (00 a 23) |
| %I | 12 horas (ceros a la izq.) (01 a 12) |
| %j | Día del año (001 a 366) |
| %m | Mes (01 a 12) |
| %M | Minuto (00 a 59) |
| %p | AM o PM |
| %S | Segundo (00 a 61) ¹ |
| %U | Número de semana ² (00 a 53) |
| %w | Día de la semana ³ (0 a 6) |
| %W | Número de la semana ⁴ (00 a 53) |
| %x | Fecha |
| %X | Hora |
| %y | Año sin siglo (00 a 99) |
| %Y | Año con siglo (ej: 2009) |
| %Z | Zona horaria (ej: ART) |
| %% | Un caracter "%" |

1 -- No es un error: este rango considera "leap seconds"

2 -- Toma el domingo como primer día de la semana.

3 -- 0 es domingo, 6 es sábado.

4 -- Toma el lunes como primer día de la semana.

Métodos de Archivo

| | |
|------------------|----------------------|
| close() | readlines(tamaño) |
| flush() | seek(desplazamiento) |
| fileno() | tell() |
| isatty() | truncate(tamaño) |
| next() | write(string) |
| read(tamaño) | writelines(lista) |
| readline(tamaño) | |

Generado con rst2pdf: <http://rst2pdf.googlecode.com>

Tipografía Droid: <http://www.droidfonts.com>

Código fuente: <http://netmanagers.com.ar/machete>