LSIS - GIRS Curso 2022/2023





LABORATORIO DE SISTEMAS (GIRS)

EXAMEN PRÁCTICO JUNIO - ANEXO: INFORMACIÓN DE UTILIDAD

21 DE JUNIO DE 2023

1 Códigos de salida en GNU/Linux

Código de salida	Descripción
0	Éxito
1	Operación no permitida
2	No existe el archivo o directorio
3	El proceso no existe
5	Error de entrada/salida
7	Lista de argumentos demasiado larga
13	Permiso denegado
17	El archivo ya existe
22	Argumento inválido
95	Operación no soportada

Tabla 1: Listado de algunos códigos de salida estándar para programas en GNU/Linux.

2 El módulo Python argparse

2.1 Creación de un nuevo *parser*

2.2 Añadir nuevos argumentos con add_argument(...)

2.3 Programa de ejemplo

Ejemplo de un programa prog.py.

import argparse

```
parser = argparse.ArgumentParser(description='Process some integers.')
parser.add_argument('integers', metavar='N', type=int, nargs='+',
help='an integer for the accumulator')
parser.add_argument('--sum', dest='accumulate', action='store_const',
const=sum, default=max,
help='sum the integers (default: find the max)')
args = parser.parse_args()
print(args.accumulate(args.integers))
```

Que produce la siguiente información de ayuda:

2.4 Posibles argumentos para add_argument(...)

A continuación, una lista resumen de argumentos aceptados por la función ArgumentParser.add_argument().

Nombre	Descripción	Valores
action	Indica cómo manejar el argumento	<pre>'store', 'store_const', 'store_true', 'append', 'append_const', 'count', 'help','version'</pre>
choices	Limita los posibles valo- res recibidos a un conjunto predefinido	['foo','bar'], range(1,10)
const	Almacena un valor constante	
default	Valor por defecto asignado cuando no se introduce ese argumento	Por defecto es None
dest	Especifica el nombre de atributo empleado en el <i>namespace</i> resultante	
help	Mensaje de ayuda para un argumento	Cadena de caracteres con el mensaje

metavar	Nombre alternativo para el argumento cuando se muestra en el mensaje de ayuda		
nargs	Numero de veces que pue- de aparecer el argumento	<pre>int, '?', '*', '+' argparse.REMAINDER</pre>	O
required	Booleano que indica si el argumento es obligatorio u opcional	True o False	
type	Convierte de forma auto- mática el argumento al ti- po de dato indicado	Ejemplos: int, float	

Tabla 2: Listado de algunos códigos de salida estándar para programas en GNU/Linux.

