

SSP Sistemas Operativos



Ciclo Escolar:

2024

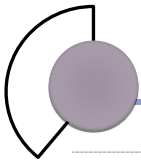
Grado y Grupo:

6-A

**Jesús Emmanuel
Guzmán Covarrubias**

REPORTE DE PRACTICA 5

Practica No.5

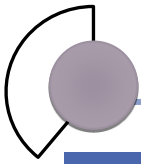


REPORTE DE PRACTICA 5

PRACTICA NO. 5

CONTENIDO

Objetivo.....	2
Desarrollo de la practica.....	2
Capturas.....	2
Conclusion.....	4



OBJETIVO

Comprender el uso del webscraping.

DESARROLLO DE LA PRACTICA

El maestro nos mostro como obtener datos de <https://es.wikipedia.org> a través de las librerías (request y bs4) en Python.

Después nos dejo la actividad de obtener encabezado y el cuerpo del contenido de dicha página (artículo destacado y articulo bueno).

CAPTURAS

WIKIPEDIA La enciclopedia libre

Buscar en Wikipedia

Bienvenidos a Wikipedia,

la enciclopedia de contenido libre que todos pueden editar.

1 935 063 artículos en español.

Contacto Ayuda Primeros pasos ¿Cómo colaborar? Café

Artículo destacado

Sittidae

Los **sítidos** (**Sittidae**), conocidos vulgarmente como **trepadores** o **sítas**, son una familia de aves paseriformes que contiene un único género, **Sitta**, formado por veintiocho especies. Se caracterizan por tener cabeza grande, cola corta, pico puntiagudo y patas fuertes. La mayoría de las especies tienen las partes dorsales grises o azuladas y una lista ocular negra, que contrastan con las partes inferiores claras, aunque algunas especies del Sudeste Asiático, como *S. azurea* o *S. formosa*, tienen plumajes más complejos y coloridos.

La mayoría de los trepadores habita en bosques templados o de montaña de las regiones holárticas e indomalayas, pero dos de sus especies se han adaptado a ambientes rocosos de zonas más cálidas y secas en Eurasia. No obstante, la mayor diversidad se encuentra en el sur de Asia y las similitudes entre especies hacen difícil la identificación. La mayoría son aves sedentarias y viven en la misma zona todo el año; sin embargo, la especie norteamericana *S. canadensis* migra hacia climas templados durante el invierno. Algunas especies tienen distribución restringida y están amenazadas por la deforestación.

Sitta canadensis en Quebec (Canadá).

Actualidad

- Crisis del mar Rojo / Ataques en Yemen
- Guerra Israel-Gaza
- Invasión rusa de Ucrania
- 1-3 de marzo: Serie Mundial de Rugby 7: Estados Unidos
- 1-3 de marzo: Campeonato Mundial de Atletismo en Pista Cubierta
- 1 de marzo: Toma de posesión de Alexander Stubb como presidente de Finlandia
- 26 de febrero-3 de marzo: Torneos de Acapulco, Austin, San Diego y Santiago de tenis
- 25 de febrero-1 de marzo: Festival de la Canción de Viña del Mar
- 23-28 de febrero: Liga de Naciones Femenina de la UEFA: Fase final
- 22-29 de febrero: Recopa Sudamericana
- 20 de febrero-10 de marzo: Copa Oro Femenina de la Concacaf
- 19 de febrero-3 de marzo: Campeonato Mundial de Bobsleigh y Skeleton

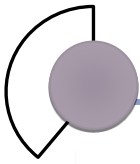
Fallecimientos

- 28 de febrero: Nikolái Rízhkov, político ruso (94)
- 28 de febrero: Félix Aráuz, pintor ecuatoriano (88)
- 28 de febrero: Virgil, luchador profesional y actor estadounidense

tokens GitH • Drop down • Tema Interl • ¿Qué es un • shopping_cart Sittidae

File Edit View

Artículo destacado Sittidae Sitta canadensis en Quebec (Canadá). Los sítidos (Sittidae), conocidos vulgarmente como trepadores o sítas, son una familia de aves paseriformes que contiene un único género, Sitta, formado por veintiocho especies. Se caracterizan por tener cabeza grande, cola corta, pico puntiagudo y patas fuertes. La mayoría de las especies tienen las partes dorsales grises o azuladas y una lista ocular negra, que contrastan con las partes inferiores claras, aunque algunas especies del Sudeste Asiático, como *S. azurea* o *S. formosa*, tienen plumajes más complejos y coloridos. La mayoría de los trepadores habita en bosques templados o de montaña de las regiones holárticas e indomalayas, pero dos de sus especies se han adaptado a ambientes rocosos de zonas más cálidas y secas en Eurasia. No obstante, la mayor diversidad se encuentra en el sur de Asia y las similitudes entre especies hacen difícil la identificación. La mayoría son aves sedentarias y viven en la misma zona todo el año; sin embargo, la especie norteamericana *S. canadensis* migra hacia climas templados durante el invierno. Algunas especies tienen distribución restringida y están amenazadas por la deforestación. Leer Todos los artículos destacados Candidatos Anteriores: Mariya Spiridónova Santuario de Nuestra Señora de Contruences Gustav Stresemann



Leer Todos los artículos destacados ...

Artículo bueno

Enrique Orizaola

Enrique Orizaola Velázquez (Santander, Cantabria, 26 de marzo de 1922 – *ibidem*, 11 de junio de 2013) fue un jugador y entrenador de fútbol español. Como futbolista disputó un total de diez temporadas (siete en Segunda División y tres en Tercera División) repartidas entre dos clubes de Cantabria, siete en el Racing de Santander y luego tres en la Gimnástica de Torrelavega.

Leer Todos los artículos buenos ...

Recurso del día



Casa Milà (La Pedrera)

- 28 de febrero: **Virgil**, luchador profesional y actor estadounidense (61; en la imagen superior)
- 27 de febrero: **Richard Lewis**, humorista estadounidense (76; en la imagen inferior)
- 27 de febrero: **Oswaldo Cunha**, futbolista brasileño (80)
- 27 de febrero: **Camila Perissé**, actriz argentina (70)
- 26 de febrero: **Miguel Ángel Losada**, ingeniero español (76-77)
- 26 de febrero: **René Pollesch**, cineasta y escritor alemán (61)
- 26 de febrero: **Vicente Menéndez-Santarúa**, pintor y escultor español (87)
- 26 de febrero: **Jacob Rothschild**, empresario y filántropo británico (87)
- 26 de febrero: **Salah Larbès**, futbolista argelino (71)
- 25 de febrero: **Carlos Espinoza**, futbolista chileno (95)
- 25 de febrero: **Georg Riedel**, músico sueco (90)
- 25 de febrero: **José DeLeón**, beisbolista dominicano (63)



Conmemoraciones y fiestas

- 1 de marzo: Día de la Cero Discriminación
- 1 de marzo: Día Nacional de Bosnia y Herzegovina
- 28 de febrero: Día Mundial de las Enfermedades Raras

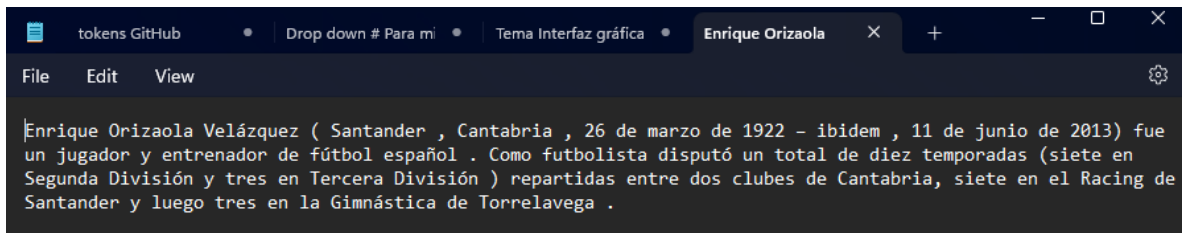
Véase también: Categoría:Actualidad, 2024, Categoría:2024

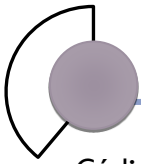
Otros eventos actuales ...

Efemérides

29 de febrero

- **1924** (hace 100 años): Nace **Carlos Humberto Romero**, militar y político salvadoreño (f. 2017; en la imagen).
- **1924** (hace 100 años): Fallece **Emily Ruete**, princesa de Zanzibar (n. 1844).





Código que ejecuta la consulta, extracción y almacenamiento de dicha información en formato '.txt':

```
webscraping_wikipedia.py X
Activities > Practice 5 > webscraping_wikipedia.py > file
1 import requests
2 import os
3 from bs4 import BeautifulSoup
4
5 website = 'https://es.wikipedia.org'
6 response = requests.get(website)
7 path = 'Activities/Practice 5'
8
9 os.makedirs(path, exist_ok=True)
10
11 content = response.content
12 soup = BeautifulSoup(content, 'lxml')
13
14 title_featured_articled = soup.find('h2', class_='main-header main-box-header').get_text(strip=True, separator=' ')
15 text_featured_articled = soup.find('div', class_='main-box main-box-responsive-image').get_text(strip=True, separator=' ')
16 full_path_1 = os.path.join(path, title_featured_articled + '.txt')
17
18 title_featured_good = soup.find('div', id='main-tga').find('h2').get_text(strip=True, separator=' ')
19 text_featured_good = soup.find('div', id='main-tga').find('p').get_text(strip=True, separator=' ')
20 full_path_2 = os.path.join(path, title_featured_good + '.txt')
21
22 with open(full_path_1, 'w', encoding='utf-8') as file:
23     file.write(text_featured_articled)
24
25 with open(full_path_2, 'w', encoding='utf-8') as file:
26     file.write(text_featured_good)
```

CONCLUSION

Fue una actividad muy fácil e intuitiva.