

Desafío de programación: el juego de Wikidata

Nat Hernández Clavijo

Analista en Datos y Tecnología

Wikimedistas de Uruguay

datos@wikimedistas.uv



WIKIMEDISTAS
DE URUGUAY

Wikimedistas de Uruguay es un grupo de usuarios que promueve los proyectos Wikimedia e impulsa el movimiento Wikimedia en Uruguay.

Conocimiento abierto, equitativo y diverso





Es una base de conocimientos **libre**,
abierto y **multilingüe**.

Almacena **datos estructurados**: pueden
ser leídos y editados por personas y por
máquinas.

Interconecta los proyectos Wikimedia
entre sí y con **bases de datos externas**.



WIKIDATA



WIKIMEDISTAS
DE URUGUAY

Solo las personas que leen **español** pueden leer y editar este artículo de Wikipedia



Picabuey (*Machetornis rixosa rixosa*) sobre un capibara macho en el [Pantanal](#), Brasil

Su enorme área de distribución comprende casi toda Sudamérica al este de los [Andes](#) en las cuencas del río [Orinoco](#), del [Amazonas](#) y del [Río de la Plata](#); cubriendo desde el este de [Venezuela](#) y la [Guyana](#) hasta [Uruguay](#), [Paraguay](#) y en gran parte del norte de [Argentina](#), mayormente en la [provincia de Corrientes](#).¹⁶

Pueden vivir en diferentes tipos de [hábitat](#), pero muestran preferencia por algunos en concreto. Suelen encontrarse cerca de [lagos](#), [ríos](#), [marismas](#) o [manglares](#).¹⁶ También necesitan un suelo firme para dormir, idealmente con una vegetación espesa que les sirve de protección. Para alimentarse no tienen problema en adentrarse por la [sabana](#) y [herbazales](#). La mayor densidad de población de capibaras se encuentra en las extensas zonas húmedas de Sudamérica, como el [Pantanal](#), o la región de los [Llanos](#) del norte del continente, bañada por el [río Orinoco](#). Viven mayoritariamente en las llanuras, pero también habitan en altitudes de hasta 1300 [m s. n. m.](#) En

comparación con otras especies animales de [Sudamérica](#), las capibaras toleran bastante bien los cambios de hábitat provocados por la actividad humana, y también pueden sobrevivir en zonas transformadas en plantaciones o pastos.

Comportamiento

Actividad



Chigüire en los [Llanos](#), Venezuela

Los carpinchos son animales principalmente crepusculares. Pasan el calor del día en agujeros en el barro o dentro de las aguas.¹⁶ Para dormir se esconden entre una vegetación espesa; no les hace falta ninguna cueva. En cambio, en las zonas donde son molestados por las actividades humanas, cambian y adoptan un estilo de vida nocturno.

Si un carpincho advierte peligro, avisa a los demás con un ladrido corto, y de inmediato todos corren trotando con una velocidad equiparable a la de un caballo a fin de ponerse a salvo en el agua. Pueden bucear y permanecer bajo el agua hasta cinco minutos, y son capaces de nadar con todo el cuerpo sumergido excepto las orejas, los orificios nasales y los ojos. [Charles Darwin](#) describía así el comportamiento de esta especie:

Durante el día están tendidos entre las plantas acuáticas o van tranquilamente a pacer la hierba de la llanura. Vistos desde cierta distancia, su paso y su color les hace parecerse a los cerdos; pero cuando están sentados, vigilando con atención todo lo que pasa, vuelven a adquirir el aspecto de sus congéneres los [cavias](#) y los [conejos](#).

Personas que
leen **distintos**
idiomas pueden
leer y editar
Wikidata

Las **máquinas**
pueden leer y editar
Wikidata



Q131538

período de gestación

P3063

150 días



Q131538

ámbito de distribución

P9714

Brasil

Q155



Q131538

estado de conservación UICN

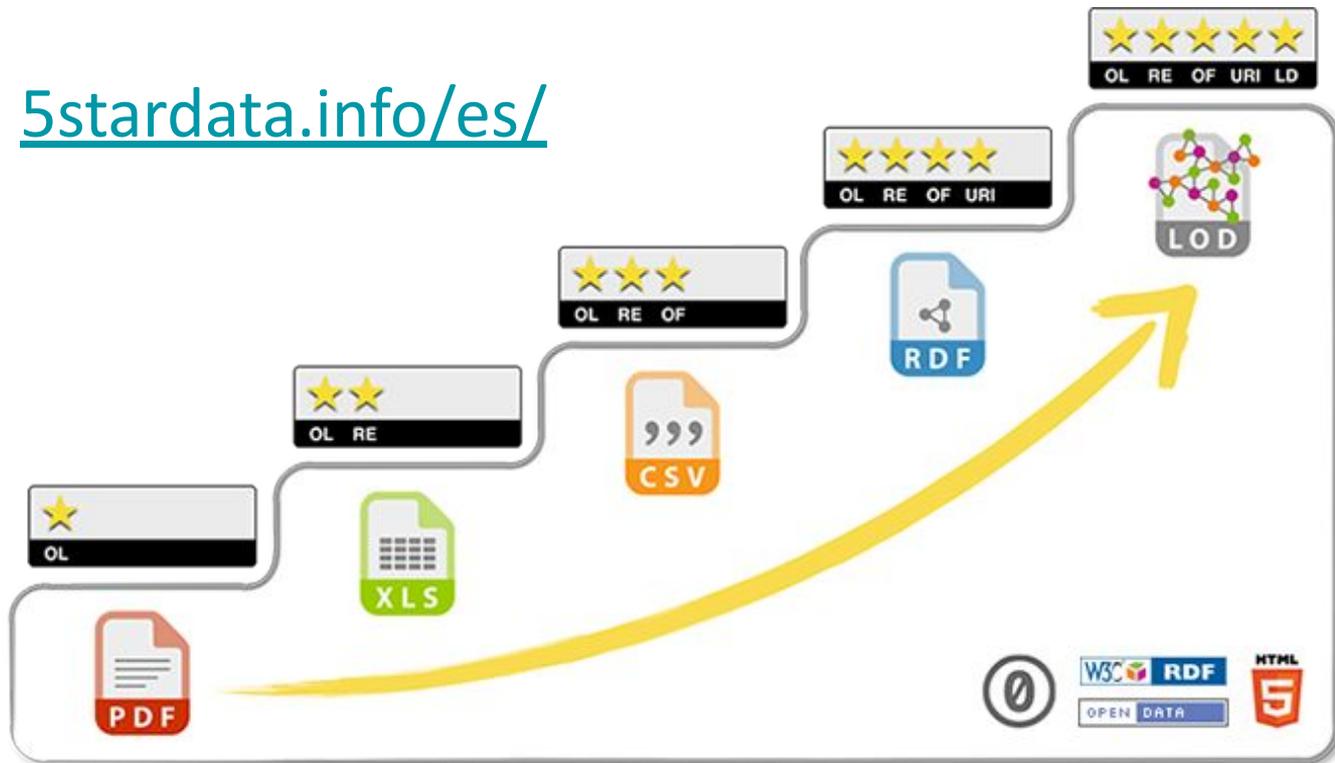
P141

especie bajo
preocupación menor

Q211005

Datos abiertos ★★★★★

5stardata.info/es/



Wikidata Query Service

- query.wikidata.org
- asistente de consultas 
- ejemplos 
- [Introducción](#)
- [Tutorial interactivo](#)
- [Solicita una consulta](#)

Participar como desarrolladorx en el movimiento Wikimedia

- Corregir, visualizar, gamificar... y lo que se te ocurra

[Toolhub: catálogo de herramientas de Wikimedia](#)

- [Tutoriales para comenzar](#)

- Buscar tareas y bugs de proyectos existentes en [Phabricator](#)

The distributed game

- Conjunto de juegos para **agregar declaraciones rápidamente a Wikidata**
<https://wikidata-game.toolforge.org/distributed/>
- Es “distributed” porque quien quiera puede agregar su propia API y crear un nuevo juego

Qué necesitamos:

- Hosting para nuestra API: una membresía en [Toolforge](#)
- Lenguaje de programación: PHP, Python, Node.js
- Base de datos: MariaDB
- Repositorio: [Gitlab](#) de Wikimedia

... o las alternativas que ustedes consideren

- [Boilerplate de la API](#) para Node.js
- [Instructivo](#) de cómo crear la API
- [Wikidata Query Service](#) para elegir un tema y crear los *tiles*

Ideas

- Mejorar el [juego de autores](#) que hice
- Temáticas de [Desafío Uruguay](#): Ruralidad, migraciones, cultura Afro, diversidad sexual, alimentos y gastronomía
- Temas ambientales y de cambio climático
- Completar [datos de autores](#)

¡Gracias!



WIKIMEDISTAS
DE URUGUAY