



Aplicación para teléfonos inteligentes permitirá identificar las aves de la Reserva Natural Río Blanco

Agencias | Enero 5 de 2011

 Vote: Promedio:  0 votos

1 Comentarios



En biodiversidad, Colombia se ubica como uno de los 12 países con más ricos del mundo. Y entre las especies animales las que más se destacan son las aves, de las cuales hay 1.885 variedades registradas.

Debido a esto miles de turistas visitan anualmente el país con el propósito de observarlas, y acuden principalmente a la Reserva Natural Río Blanco, ubicada a la afueras de la ciudad de Manizales.

Con el propósito de ayudar al avistamiento de las aves en esta zona, que ascienden a 362 especies diferentes, y fomentar el turismo en el departamento, Martín Roa Villescas,

ingeniero electrónico de la UN en Manizales, con el apoyo del docente Mauricio Orozco Alzate y Sergio Ocampo, presidente de la Red Nacional de Observadores de Aves en Colombia, creó una aplicación para teléfonos móviles inteligentes que sirve para consultar e identificar dichas aves.

Esta herramienta denominada RB Birds cuenta con una base de datos que contiene información referente a cada una de las especies, entre las que se encuentran la perdiz colorada, el colibrí pantalón de patas negras, el atrapamoscas pechirrojo y el manzanero, entre otras, y la cual se enfoca en su descripción física, hábitos alimenticios, movimientos migratorios en el tiempo y espacio, cantos, imágenes y requerimiento de su hábitat.

“RB Birds es un software pensado para enriquecer y optimizar la experiencia de quienes visitan Río Blanco con la idea de encontrar especies de aves que no encontrarían en otro lugar del mundo, además de explotar aún más las riquezas exuberantes y privilegiadas que tiene el país como sus parques naturales y las aves que los habitan”, comentó Martín Roa Villescas, ingeniero electrónico de la UN en Manizales.

Es así como RB Birds se divide en tres módulos principales: la lista de las especies, la lista de registros hechos por el usuario y el identificador según las características físicas.

En la lista de las especies están contenidas todas las aves en orden alfabético según su nombre en inglés, que igualmente se pueden buscar según su nombre taxonómico o familia; y según sus características, la selección se hace a través de las especificaciones físicas ingresadas por el usuario.

Según Roa Villescas, “actualmente las características físicas que acepta el buscador como parámetros son ocho colores diferentes para ocho partes del cuerpo del ave, aunque se trabaja para que en futuras versiones sea posible hacer un filtrado de acuerdo a la forma del pico, el tamaño y la forma del cuerpo”.

De esta forma es posible que por medio de colores como el verde, rojo, naranja, amarillo, morado, azul, blanco o negro y seleccionando cualquier parte del cuerpo del ave como la espalda, pueda saber cuántas especies tienen dicha característica.

Igualmente, en la lista de registros es posible almacenar la hora, fecha y lugar del momento en el que se observó el ave, los cuales se guardan cronológicamente del más antiguo al más reciente; y gracias a las coordenadas geográficas, la ubicación puede verse en un mapa de Google.

El proyecto se encuentra en su última fase de desarrollo, y por el momento solo es posible instalarlo en un teléfono iPhone (Plataforma iOS), aunque no se descarta la posibilidad de expandirlo a otras como Symbian, Android y RIM.

Agencia de Noticias UN.

Publicidad



EL PULSO DEL FÚTBOL
LUNES A VIERNES DE 1:00 A 2:00 PM

LO QUE HAY QUE OIR

LO MAS OIDO

LO MAS LEIDO

VER LISTADO

05:58 Aumentan a 3.600 los muertos por el tsunami en el norte de Japón

22:25 Piqué confiesa: "estoy enamorado" de Shakira

08:00 Gobierno expide decretos de escala salarial oficial

08:25 Japón: un barco con una centena de pasajeros arrastrado por el tsunami

18:32 Japón perdió el control y vive 'apocalipsis', dice Unión Europea

05:38 Sismo de 8.9 en Japón es el quinto más fuerte en la historia

13:23 Certificado judicial gratis y a través de Internet

Servicios Buscar temas relacionados Compartir



En este sitio
Google en español



Publicidad por Google

¿Que es esto?

Sony Ericsson Xperia X8

www.CreaTuMundoX8.com/SonyEricsson El último lanzamiento en Colombia. Entra, conócelo y personalízalo.

Aprender Ingles es Facil

OpenEnglish.com Curso de Ingles 100% Online Desde Donde Quiera, Cuando Quiera!

Comentarios - 1

Página 1 de 1

Empty comment input box

1 **Graciela** | 01/05/11 18:24:52

Distinguidos señores de la un. manizales felicitaciones por este bello trabajo y la protección de nuestra naturaleza y de estás preciosas aves de nuestros paraiso del tropico colombiano. como saben los paises adelantados y que tanto cuidadan a los animalitos hoy tienen mucho problema arkansas u.s.a y alemania donde para ellos las aves son un tesoro y con las granizadas y el envenenamiento por mercurio hoy también hay una masiva y misteriosa muerte de aves al sur de suecia en falköping que encontraron de 50 a 100 cadáveres sobre una calle que horror!

Responder

Mi opinión: (Máximo 1.000 caracteres)

Text area for user opinion

(* Si el mensaje excede el número máximo de caracteres será truncado automáticamente por el sistema.

Nombre - Obligatorio

Email - Obligatorio

Input fields for name and email

Enviar comentario

Normas de uso

- o Esta es la opinión de los internautas, no de CARACOL
- o No está permitido registrar comentarios contrarios a las leyes Colombianas o injuriantes.
- o Reservado el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- o Los mensajes aparecerán publicados en unos minutos.

Publicidad



Contacto

Emisoras

Publicidad en Internet

Aviso Legal

Noticias RSS