

Desarrollo de aplicación móvil NatureContact

Jairo Humberto Torres

Juan Carlos Castillo

Fedesoft

Desarrollo Aplicaciones Web y móviles

Bogotá, junio-julio de 2018

Desarrollo de aplicación móvil NatureContact

Jairo Humberto Torres

Juan Carlos Castillo

Tutor: ing. Osman Ferrer Marin

Fedesoft

Desarrollo Aplicaciones Web y móviles

Bogotá, junio-julio de 2018

Derechos de autor

El presente documento de grado y los componentes que lo integran; documentos derivados, productos y piezas de software construidas están amparadas por los todos los derechos reservados©. Protegido por la ley de derechos de autor.

Ley 23 de 1982 y los preceptos de la circular no. seis (6) de la unidad administrativa especial dirección nacional de derechos de autor, de fecha del 15 de abril del 2002.

Decreto 1360 de 1989 por el cual se reglamenta la inscripción de soporte lógico (software) en el Registro Nacional del Derecho de Autor.

Arts. 70 y 71 de la Constitución Política Colombiana.

Tabla de contenido

Tabla Ilustraciones	5
Interfaz Gráfica NatureContact.....	6

Tabla Ilustraciones

Ilustración 1 Validación Ingreso Aplicación NatureContact	6
Ilustración 2 Módulo Menú Ubicación Centros Naturales	7
Ilustración 3 Módulos Ubicación Humedales.....	8
Ilustración 4 Módulos Eventos Ambientales	9
Ilustración 5 Módulo Tips Cuidados Naturaleza	10
Ilustración 6 Módulo Galería.....	11
Ilustración 7 Módulo Acerca de Nosotros	12
Ilustración 8 Módulo Contacto	13

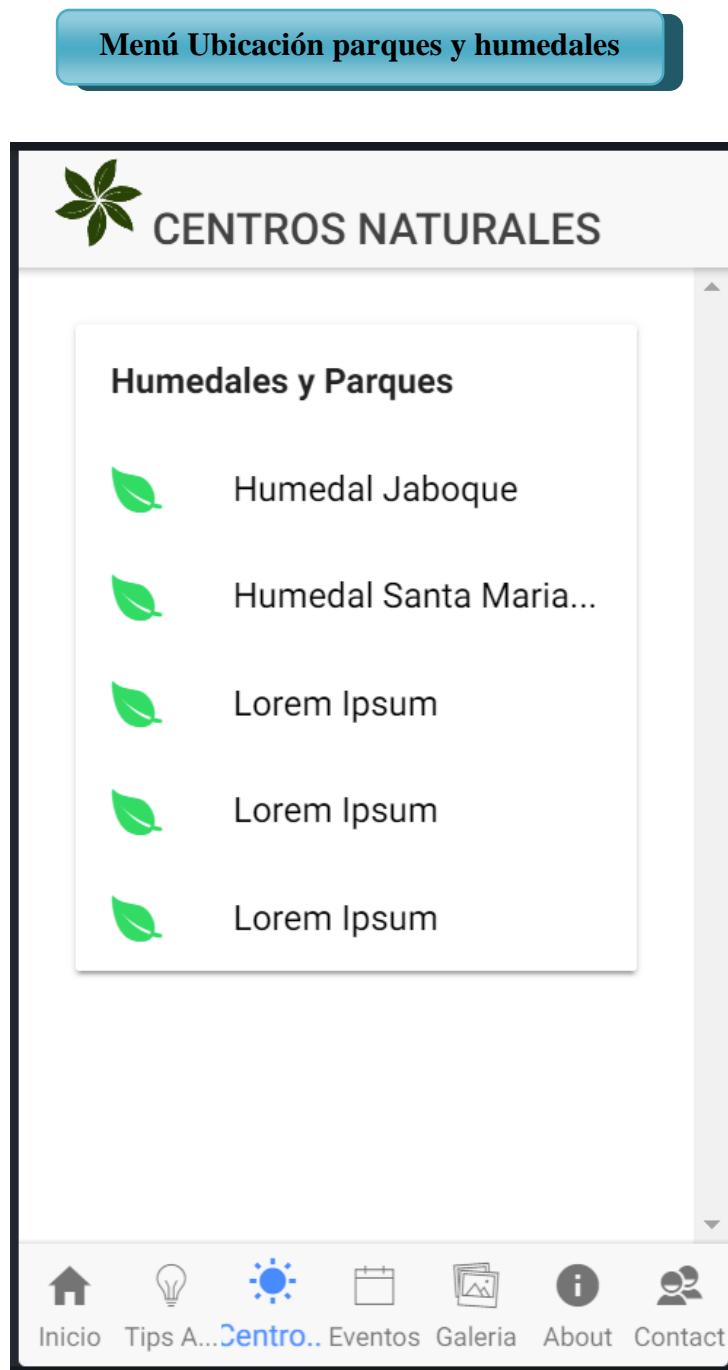
Interfaz Gráfica NatureContact

Ilustración 1 Validación Ingreso Aplicación NatureContact



Fuente: Propia

Ilustración 2 Módulo Menú Ubicación Centros Naturales



Fuente: Propia

Ilustración 3 Módulos Ubicación Humedales

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface. Both screens have a blue header bar at the top with the text "Ubicación Humedales". Below the header, both screens show the logo of "CENTROS NATURA..." which includes a stylized green leaf icon.

Left Screen (Detailed Description):

- Title:** Humedal Jaboque
- Image:** A photograph of a wetland area with a body of water reflecting the sky and surrounding trees.
- Description:** Text describing the location: "El Humedal Jaboque se ubica en la localidad de Engativá, hace parte de la cuenca del río Salitre, un sistema hídrico de gran importancia conformado por siete canales, de los cuales Los Ángeles, El Carmelo y Marantá confluyen en el área protegida. Es el humedal que ocupa"
- Bottom Navigation:** Icons for Home, Tips, About, Centro, Events, Gallery, and Contact.

Right Screen (Map View):

- Title:** Ubicación Humedales
- Content:** A map showing the location of "Humedal Jaboque" marked with a red pin. The map includes labels for "buenavista", "CERRADO", "Bogotá", "FONTIBÓN", "TEUSAQUIL", and "Google". A callout box on the map says "Humedal Jaboque ⭐ Ampliar el mapa".
- Bottom Navigation:** Icons for Home, Likes, Comments, and Contact.

Fuente: Propia

Ilustración 4 Módulos Eventos Ambientales

The image displays two screenshots of a mobile application interface, likely for a smartphone or tablet. Both screenshots feature a blue header bar at the top.

Left Screenshot (Menú Eventos):

- Header:** A blue bar with the text "Menú Eventos" in white.
- Content:**
 - A green leaf icon followed by the word "EVENTOS".
 - Listado de eventos:** A section title.
 - A list of five events with icons:
 - 2018-07-31 - Caminata E...
 - 2018-09-09 - Marcha no...
 - 2018-07-22 - Observació...
 - 2018-10-02 - Caminata i...
 - 2018-06-24 - Taller: Con...
- Footer:** A navigation bar with icons for Home, Ideas, Sun, Calendar, Photos, Info, and People. Below the icons are the menu items: Inicio, Tips A..., Centro..., **Eventos**, Galería, About, and Contact.

Right Screenshot (Eventos):

- Header:** A blue bar with the text "Eventos" in white.
- Content:**
 - A green leaf icon followed by the word "EVENTOS".
 - An arrow pointing left.
 - A detailed text block about water conservation and its importance.
 - A bulleted list of instructions:
 - * No arroje ningun objeto como bolsas plásticas, envases, papeles o botellas en el agua.
 - * Nunca arroje sustancias contaminantes en los humedales ni rios, ya que estos pueden afectar a los animales que habitan en el humedal.
 - Buttons:**
 - A green button with a plus sign and the text "PARTICIPAR EN EVENTO".
 - A red button with a share icon and the text "COMPARTIR".
- Footer:** A navigation bar with icons for Home, Ideas, Sun, Calendar, Photos, Info, and People. Below the icons are the menu items: Inicio, Tips A..., Centro..., **Eventos**, Galería, About, and Contact.

Fuente: Propia

Ilustración 5 Módulo Tips Cuidados Naturaleza

Menú Tips Naturaleza

TIPS AMBIENTALES

Tenlos siempre presentes:

- 💧 Cuidado del agua
- 🔥 No al uso de fuego
- 🌿 Reciclaje
- 🗑️ No arrojar basuras
- 🐾 Cuide los animales

Inicio **Tips A...** Centro... Eventos Galería About Contact

Tips Ambientales

Cuidado del Agua

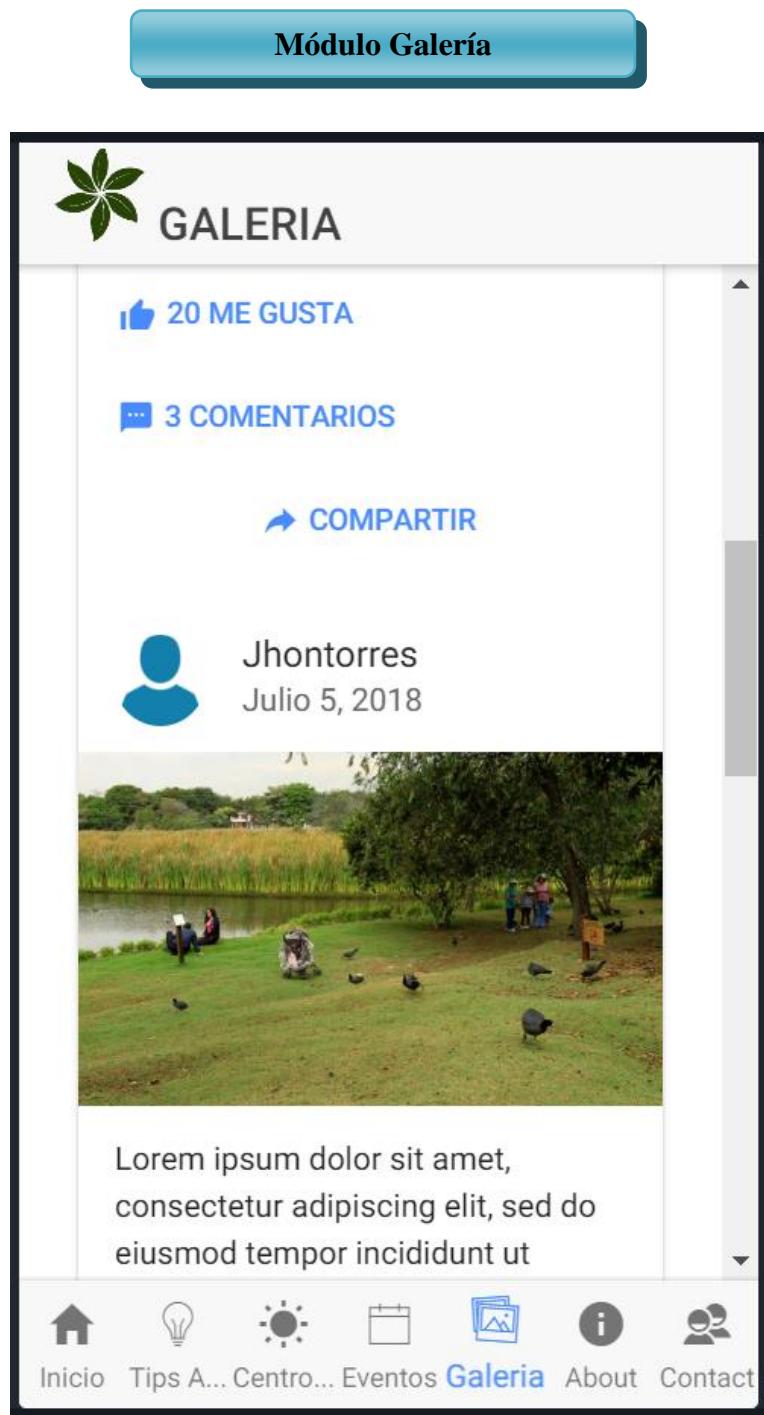
humedalesbogota.com Jorge Emmanuel Escobar

Se espera sensibilizar y concientizar a las personas sobre el uso adecuado y sostenible de nuestro líquido más valioso. También se tratarán temas como: optimización de su consumo, cuidado responsable, importancia y ciclo del agua

Inicio **Tips A...** Centro... Eventos Galería About Contact

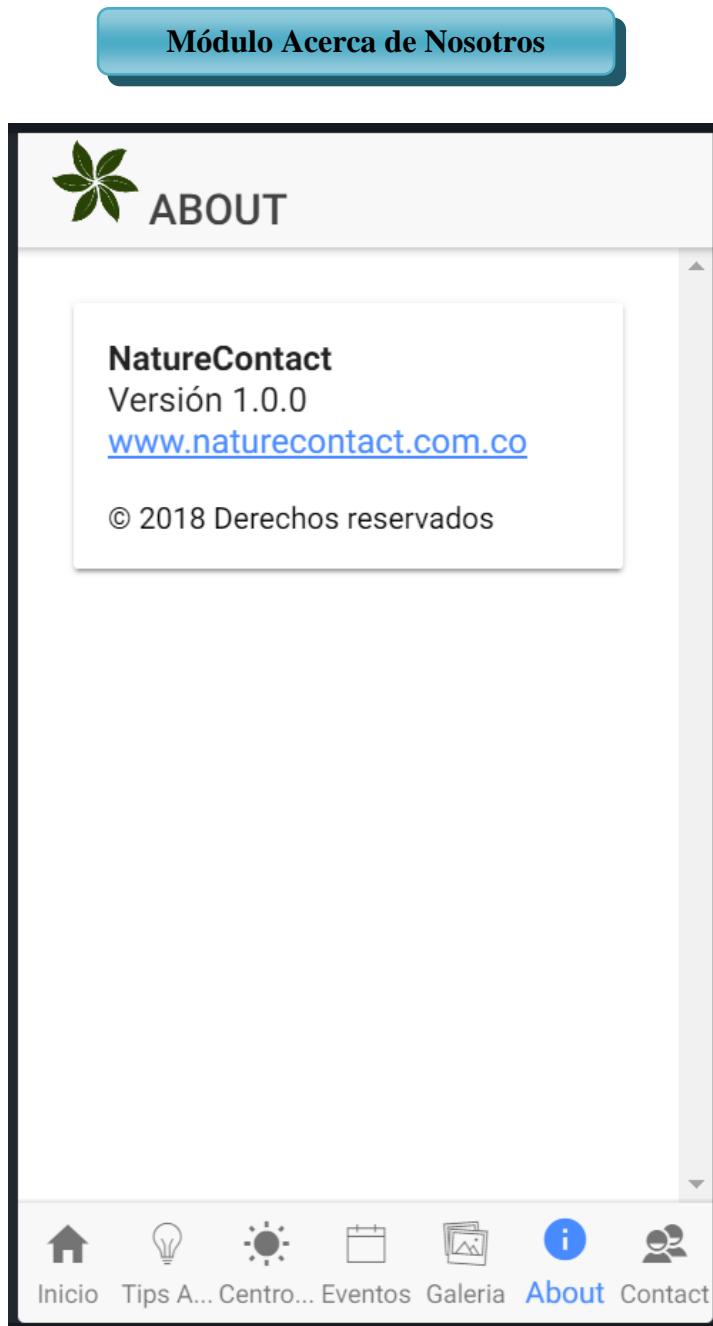
Fuente: Propia

Ilustración 6 Módulo Galería



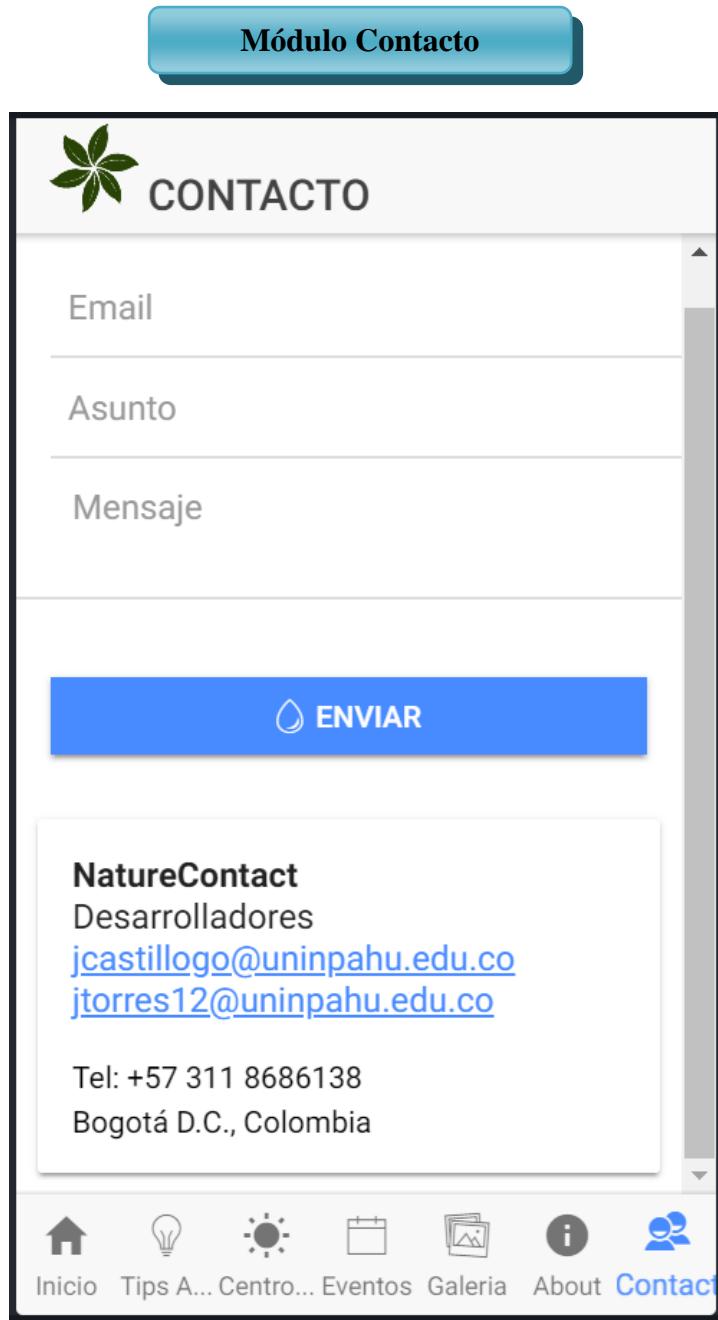
Fuente: Propia

Ilustración 7 Módulo Acerca de Nosotros



Fuente: Propia

Ilustración 8 Módulo Contacto



Fuente: Propia