suppot@cubalink.net

cUBAlink

Especificación funcional

**Control de versión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nro. de versión** | **Autor** | **Fecha** | **Sumario de cambios** |
| 1.0.0 | Arian Ledo | 03/26/2020 | Confección del Documento. |

TABLA DE CONTENIDO

[1. Introducción 3](#_Toc36223724)

[2. Objetivo 3](#_Toc36223725)

[3. Contexto operativo 4](#_Toc36223726)

[**3.1** **Sistemas operativos y ámbitos de utilización** 4](#_Toc36223727)

[**3.2** **Características y expectativas de los operadores** 4](#_Toc36223728)

[**3.2** **Ámbitos de aplicación y niveles de análisis** 4](#_Toc36223729)

[4. Descripción de funcionalidades 4](#_Toc36223730)

[**4.1** **Funcionalidades bases** 5](#_Toc36223731)

[**4.1.1** **Visualización de publicaciones** 5](#_Toc36223732)

[**4.1.2** **Creación de la cuenta de usuario** 5](#_Toc36223733)

[**4.1.3** **Publicación de un anuncio** 7](#_Toc36223734)

# Introducción

La finalidad de este documento es detallar las funcionalidades de un sistema pensado para enlazar a los cubanos. Entendiendo que la solución para el problema de un usuario, puede resolver el problema de otro. Se ha diseñado un sistema donde cada usuario puede publicar anuncios y donde se le provea de un canal de comunicación con otros usuarios, que podrían necesitar de sus servicios. Todo esto será explicado en profundidad y también se hará alusión a funcionalidades que se implementarán en futuras versiones.

# Objetivo

La aplicación está enfocada a la publicación de anuncios, con el objetivo de enlazar a los cubanos y de mejorar la comunicación entre usuarios de oferta y de demanda. Pero también incluye funcionalidades que se le irán agregando en futuras versiones. El sistema deberá incluir:

* **Eventos publicados:** como eventos se entiende toda publicación o noticia con carácter publicitario, mostrándose una pantalla la información básica de los post publicados, ordenados por fechas, esta tiene scroll, pero luego de cierto número de posts existe una paginación. Y al hacer click sobre estos post se puede ir a la pantalla de visualización del post.
* **Visualización de un post:** Se muestra toda la información del post, distinta según la categoría del post.
* **Publicar evento:** un usuario autenticado puede publicar un evento, o editar uno que el mismo halla publicado, cuando este se edita cambia su fecha de publicación a la fecha en que se hace la edición.
* **Crear una cuenta:** un usuario puede crearse una cuenta en el sistema, existen dos tipos de cuentas, persona natural, en caso de una persona, y persona jurídica, para el caso de una empresa.
* **Anuncios Publicados:** clickeando en un link, que será una categoría de un anuncio, el sistema dirige hacia la página donde están los anuncios de esa categoría. Donde se muestra en una pantalla la información básica de los post publicados, ordenados por fechas, esta tiene scroll, pero luego de cierto número de posts existe una paginación. Esta página cuenta con los filtros, listar por subcategoría (en caso de tener subcategorías la categoría del anuncio), y listar por nombre del anuncio, además existen filtros particulares a cada categoría, por ejemplo en la categoría compra/venta hay un filtro que es precio mínimo y precio máximo. Al hacer click sobre estos posts se puede ir a la pantalla de visualización del post.
* **Publicar un anuncio:** dentro de una categoría existe la opción insertar anuncio o mediante la opción “insertar anuncio/categoría del anuncio”, estas llevan a la pantalla insertar anuncio, asegurando que el anuncio que se va a insertar ya tiene su categoría escogida, y según esta, son los campos que muestran para llenar por el usuario. Una vez publicado el anuncio, el usuario que lo publicó puede editarlo, donde el anuncio tomará la fecha del momento en que se editó.
* **Comprar paquete de recargas:** Un usuario autenticado con una tarjeta USD, puede comprar un paquete de recargas, con el cual podrá en la pantalla de recargar móvil insertar los números que desea recargar con su paquete.
* **Recargar móvil:** Un usuario autenticado con una tarjeta USD, puede recargar un móvil ya sea pagando por la recarga de ese teléfono, o porque ya halla comprado un paquete y esté haciendo uso de este.
* **Transferir dinero:** Transferir dinero desde una tarjeta USD hacia una tarjeta de moneda libremente convertible, también se podrá transferir dinero entre tarjetas de moneda nacional en cuba (todo esto en caso de implementar una pasarela de pago propia y que esta lo permita).
* **Envío de mensajes:** Entre usuarios autenticados en el sistema y conociendo el email con el que este se autenticó el destinatario, se pueden enviar mensajes. Existe una pantalla de chat, y presionando sobre el email de los usuarios en un anuncio me redirige hacia el chat en la conversación con dicho usuario.
* **Pagar por un artículo o servicio:** En futuras versiones, cuando este implementada la pasarela de pago, un usuario podrá pagar por servicios o artículos, en el caso de que los artículos no sean digitales, se le envían los datos de la compra a una agencia de envío de paquetes, entre ellos la dirección del vendedor y la dirección del comprador, a donde serán llevados el o los artículos comprados.

# Contexto operativo

## **Sistemas operativos y ámbitos de utilización**

## **Características y expectativas de los operadores**

## **Ámbitos de aplicación y niveles de análisis**

# Descripción de funcionalidades

Un usuario puede crear una cuenta, donde deberá ingresar datos que le servirán para manejar la mayoría de las funcionalidades del sistema. Sin una cuenta creada, el usuario (anónimo) puede ver las publicaciones de otros, sin interactuar con ellas, pero si con la posibilidad de leer toda la información de estas. El usuario que ya tiene cuenta en el sistema, puede publicar anuncios, con el interés de publicitar un evento, dar a conocer su negocio, vender un producto o solicitar un servicio. Con una cuenta creada, también podría, en futuras versiones, comunicarse con otros usuarios (a través del chat de la aplicación), pagar servicios del sistema o pagar productos y servicios de otros usuarios.

## **Funcionalidades bases**

Las funcionalidades bases deben permitir la publicación, por parte del usuario, de anuncios en el sitio.

## **Visualización de publicaciones**

Tanto los usuarios no autenticados, como los que se han logueado, pueden ver las publicaciones en el sistema. De ellas tienen acceso a la información de la publicación y a la información que el usuario ha hecho pública. Dicha información pública del usuario, es escogida por el mismo durante la creación del anuncio, siempre teniendo en cuenta el tipo de publicación. Existe una pantalla de visualización de los Eventos publicados

## **Creación de la cuenta de usuario**

Las cuentas de usuario tienen una categoría y según esta, serán los datos que el usuario brindará. Las categorías serán persona natural y persona jurídica, para que sea más intuitivo al usuario se pueden categorizar en persona y empresa. Los datos a brindar durante el registro del usuario son los siguientes:

**Persona natural:**

* **Email:** es un campo requerido y único, no pueden haber dos empresas con el mismo email. Este será su nombre de usuario, tanto para acceder al sistema, como para el uso del chat de la aplicación (pensado para futuras versiones). En los anuncios del usuario el campo email será público. Será una de las vías por las que usuarios interesados en sus servicios o productos se podrán comunicar con él.
* **Nombre:** es un campo requerido, que en la publicación de un anuncio siempre se mostrará.
* **Apellidos:** es un campo requerido, esta información será necesaria para anuncios como la búsqueda de empleos, o para la aplicación en futuros servicios, como la pasarela de pago.
* **Teléfono:** este campo no es obligatorio para el usuario brindarlo (es un campo opcional), durante los anuncios el usuario puede escoger si quiere que su teléfono (en caso de haberlo registrado) será público en el anuncio.
* **Dirección:** es un campo requerido, esta información será necesaria para anuncios como la búsqueda de empleos, o para la aplicación en futuros servicios, como la pasarela de pago (dirección a la que se le enviarán los productos, durante la compra la persona puede cambiarla con el interés de que el producto le llegue a otra dirección).
* **Cuenta de ingresos:** es un campo opcional, pensado para versiones futuras, y tiene una categoría. Puede ser una tarjeta de débito en moneda nacional, para recibir pagos nacionales. Puede ser una tarjeta de débito en moneda libremente convertible (tarjetas USD), esta para recibir dinero desde el extranjero. O puede ser una tarjeta USD extranjera, esta solo para los ingresos desde tarjetas extranjeras. Valorar si puede tener varias tarjetas como cuenta de ingresos.
* **Cuenta de gastos:** en un campo opcional, y como puede ser el mismo que cuenta de ingresos, una vez se escoja el campo cuenta de ingresos para registrarlo, se le da la opción al usuario de escoger la misma tarjeta que ya escribió en cuenta de ingreso. Este campo cuenta con una categoría. Puede ser una tarjeta de débito en moneda nacional, para hacer pagos nacionales. O puede ser una tarjeta USD extranjera, esta para algún pago ya sea a tarjetas extranjeras, o para transferir dinero a una tarjeta de moneda libremente convertible. Valorar si puede tener varias tarjetas como cuenta de gastos.
* **Foto:** es un campo opcional.

**Nota:** Identificar nuevos campos que servirán para definir a un usuario, pueden haber otros campos opcionales como tallas, o ciertas categorías que le pueden interesar al usuario para sugerirle productos que pudiera desear.

**Persona jurídica:**

* **Email:** es un campo requerido y único, no pueden haber dos empresas con el mismo email. Este será su nombre de usuario, tanto para acceder al sistema, como para el uso del chat de la aplicación (pensado para futuras versiones). En los anuncios del usuario el campo email será público. Será una de las vías por las que usuarios interesados en sus servicios o productos se podrán comunicar con él.
* **Nombre:** es un campo requerido, que en la publicación de un anuncio siempre se mostrará.
* **Teléfono:** este campo no es obligatorio para el usuario brindarlo (es un campo opcional), durante los anuncios el usuario puede escoger si quiere que su teléfono (en caso de haberlo registrado) será público en el anuncio.
* **Dirección:** es un campo requerido, esta información será necesaria para anuncios como la búsqueda de empleos, o para la aplicación en futuros servicios, como la pasarela de pago (dirección a la que se le enviarán los productos, durante la compra la persona puede cambiarla con el interés de que el producto le llegue a otra dirección).
* **Cuenta de ingresos:** es un campo opcional, pensado para versiones futuras, y tiene una categoría. Puede ser una tarjeta de débito en moneda nacional, para recibir pagos nacionales. Puede ser una tarjeta de débito en moneda libremente convertible (tarjetas USD), esta para recibir dinero desde el extranjero. O puede ser una tarjeta USD extranjera, esta solo para los ingresos desde tarjetas extranjeras. Valorar si puede tener varias tarjetas como cuenta de ingresos.
* **Cuenta de gastos:** en un campo opcional, y como puede ser el mismo que cuenta de ingresos, una vez se escoja el campo cuenta de ingresos para registrarlo, se le da la opción al usuario de escoger la misma tarjeta que ya escribió en cuenta de ingreso. Este campo cuenta con una categoría. Puede ser una tarjeta de débito en moneda nacional, para hacer pagos nacionales. O puede ser una tarjeta USD extranjera, esta para algún pago ya sea a tarjetas extranjeras, o para transferir dinero a una tarjeta de moneda libremente convertible. Valorar si puede tener varias tarjetas como cuenta de gastos.
* **Foto:** es un campo opcional.

**Nota:** Identificar nuevos campos que servirán para definir una empresa.

## **Publicación de un anuncio**

Los anuncios tienen categorías y según la categoría son la estructura de los datos que se guardarán. Para estas categorías existen subcategorías. Las categorías tendrán las siguientes estructuras:

**Compra/Venta:**

* **Título de la publicación:** campo requerido, título con el cual se identificará la publicación.
* **Precio:** campo requerido, precio del producto que se quiere comprar o vender.
* **Subcategoría:** campo requerido, con un nombre más intuitivo para el usuario tendrá todas las subcategorías para Compra/Venta.
  + Celulares/Líneas/Accesorios.
  + Casas.
  + Motocicletas/Autos.
  + Bicicletas/Accesorios.
  + Reproductor MP3/MP4/IPOD.
  + Equipos electrodomésticos.
  + Cámara Foto/Video.
  + Consola de Videojuegos/Juegos/Accesorios.
  + Muebles/Decoración.
  + Ropa/Calzado.
  + Mascotas/Animales/Accesorios.
  + Divisas.
  + Libros/Revistas.
  + Joyas/Relojes.
  + Antigüedades/Colección.
  + Implementos Deportivos.
  + Instrumentos Musicales.
  + Arte.
  + Aseo/Perfumería.
  + Ferretería/Construcción.
  + Salud/Medicinas.
  + Útiles del hogar.
  + Películas/Música.
  + Luces/Iluminación.
  + Alimentos/Bebidas.
  + Otros.
* **Provincia:** campo requerido, provincia en donde se encuentra el producto o servicio.
* **Municipio:** campo requerido, según la provincia se despliegan los municipios a escoger en donde se encuentra el producto o servicio.
* **Descripción:** campo opcional, texto que describe el producto.
* **Imágenes:** campo opcional, en un principio hasta 3 imágenes inferiores a 5 megas cada una.
* **Nombre de usuario:** campo requerido, nombre del usuario que hace la publicación, es tomado de los datos del usuario.
* **Teléfono:** campo opcional, en caso de que el usuario cuente con teléfono darle la opción de publicarlo.
* **Email:** campo requerido, es tomado de los datos del usuario, y como parte del canal de comunicación del sitio web es posible chatear conociendo este dato entre usuarios.
* **Dirección:** campo obligatorio cuando el producto es vendido desde el sitio web (pensado para versiones futuras).
* **Valoración:** campo basado en 5 estrellas, será el promedio de todas las evaluaciones que le hallan hecho los usuarios al producto.

**Servicios:**

* **Subcategoría:**
* Clases/Cursos.
* Informática/Programación.
* Películas/Series/Videos.
* Limpieza/Doméstico.
* Foto/Video.
* Construcción/Mantenimiento.
* Reparación Electrónica.
* Peluquería/Barbería/Belleza.
* Restaurantes/Gastronomía.
* Diseño/Decoraciones.
* Fiesta/Animación/Shows.
* Relojero/Joyero.
* Gimnasio/Masaje/Entrenador.
* Escritura/Traducción.
* Trámites/Promociones.
* Guarderías/Doméstico.
* Carpintería/Cristalería.
* Refrigeración/Clima.
* Excursiones/Viajes.
* Joyería.
* Otros.

**Empleos:**

**Buscar empleo:**

* + **cv:** currículum vitage del usuario que lo necesita.

**Ofrecer empleo:**

**Viviendas:**

**Alquiler:**

**Permuta:**