



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MANUAL DE USUARIO

TEMA:

“AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN
PARA REALIZAR ENCUESTAS A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN CON
DATOS GEOREFERENCIADOS UTILIZANDO LA HERRAMIENTA MAVEN”

AUTORA:

Geovana Gabriela Valladares Correa

DIRECTOR:

Ing. Mauricio Rea.

Ibarra – Ecuador

2016

Tabla de contenido

1.	EL Proyecto.....	3
1.1.	Registro	4
1.2.	Usuario Encuestador	6
1.2.1	Creación de Encuestas.....	6
1.2.2	Actualizar una Encuesta.....	9
1,2.3	Publicación de una Encuesta	9
1.2.4	Tabulación	13
1.3.	Usuario Encuestado.....	14

1. EL Proyecto

EL proyecto “AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN CON DATOS GEOREFERENCIADOS UTILIZANDO LA HERRAMIENTA MAVEN”, se enfoca en el desarrollo de una aplicación web con datos georeferenciados que cree, publique y tabule encuestas propuestas por un usuario encuestador que posee un monedero que almacene los depósitos de monedas de tipo FastPoll, las cuáles son necesarias para poder publicar una encuesta. También permite contestar las encuestas a través de un usuario de tipo encuestado que recibe una retribución económica (2 Fast Poll) por la información brindada.

El sistema web Encuestas Fast Poll se mantiene alojado en internet, accesible las 24 horas del día.

Se deben cumplir algunos requisitos para el correcto funcionamiento del Sistema:

1. Conexión a internet, el sistema se encuentra en internet por lo que una conexión a internet es indispensable.
2. Un dispositivo con un navegador web, puede ser un smarphone, Tablet, pc, todos estos dispositivos son compatibles debido al diseño adaptativo del sistema.

La dirección web de la aplicación es: <http://encuesta-fastpoll.rhcloud.com/>

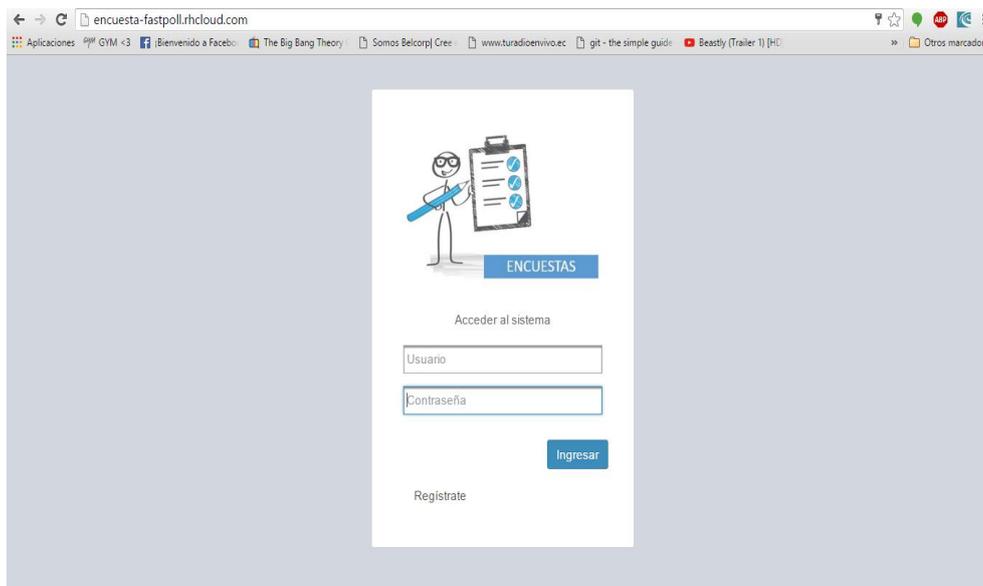


Ilustración 1: Página principal del sistema FastPoll

1.1. Registro

Es necesario el registro del usuario:

Si se desea publicar una Encuesta se debe elegir la opción **Crear Encuesta**.

Si se desea contestar una encuesta se debe elegir la opción **Participar en una Encuesta**.

Registro

¿Qué deseas hacer?*

Crear Encuesta
Participar en una Encuesta

Cédula*

Ingresa tus nombres*

Ingresa tus apellidos*

Usuario*

Teléfono*

Correo electrónico*

Fecha de nacimiento*

*
 Masculino Femenino

contraseña*

repite la contraseña*

Mi Ubicación:

Mapa Satélite

Ibarra

Juan de Salinas
Avenida El Retorno
Tahuando
Vía La Campina
Pie N. Canos
Pie M.
Pie H.
Hug

Tobias Mena
LOS CEIBOS
LA CAMPINA
BOLA AMARILLA
BOLA VERDE
CIRASOLES
Río Dajale
Río Quimindé
Río El Retorno
Vía La Campina
Calle Moisés
Río Tahu

¿Desde dónde te registras?*

Guardar

Ya estoy registrado

Ilustración 2: Registro de Usuario

En esta ventana podrás ingresar tus datos personales para poder usar el servicio de FastPoll, una vez realizado el registro se re direccionará a la página de ingreso al sistema.

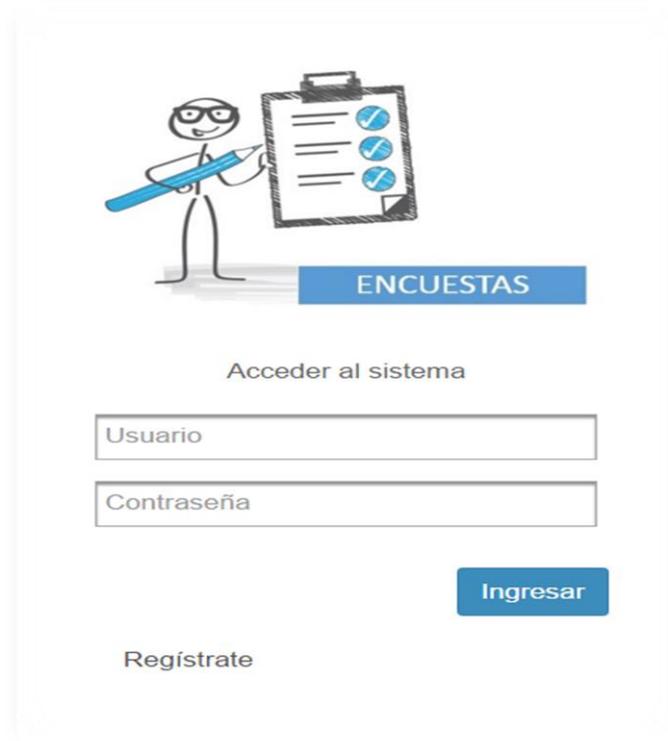


Ilustración 3: Pantalla de Ingreso al sistema

Al Ingresar al Sistema podremos visualizar el siguiente menú



Ilustración 4: Menú del Sistema

1.2. Usuario Encuestador

El Menú para el encuestador consta de la opción **Encuestas** que tiene la función de crear una nueva encuesta y la de ver un listado de encuestas creadas por el usuario, la opción **Monedero** permite el Depósito de valores en el monedero del usuario.



Ilustración 5: Menú de Navegación

1.2.1 Creación de Encuestas

Escoja la opción **Encuestas -> Nueva Encuesta**, llene los Datos Generales de la Encuesta, nombre, descripción, fecha de inicio y fecha fin (si la encuesta llega a su fecha límite inmediatamente dejará de estar publicada). Dar clic en Guardar.

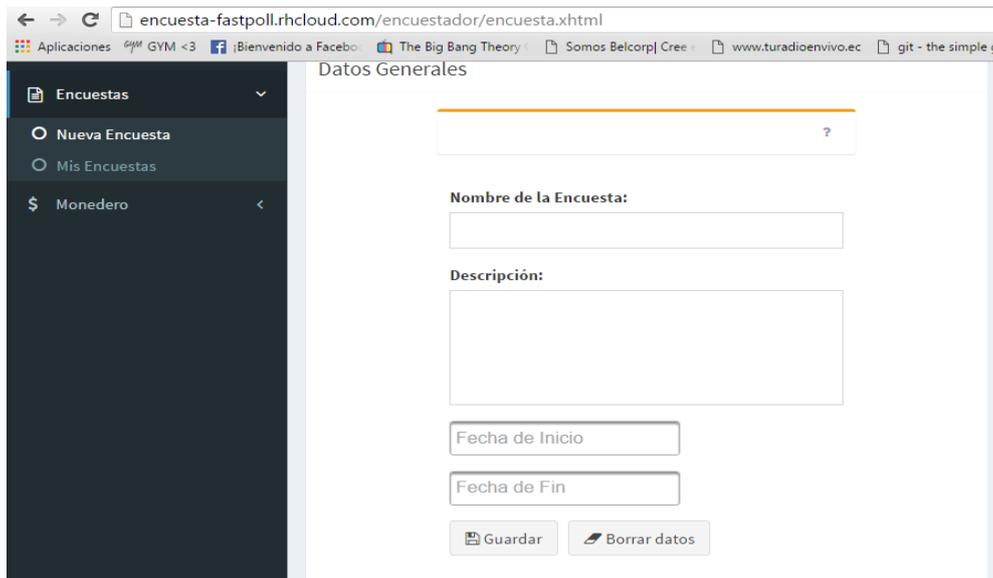


Ilustración 6: Creación de una Nueva Encuesta

Deberá salir el mensaje de **Encuesta Creada**

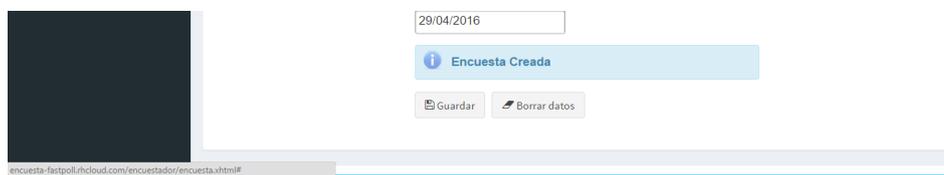


Ilustración 7: Mensaje de Creación de Encuesta

Para continuar, empiece a crear las preguntas de la encuesta, existen tres tipos de preguntas:

- Simple, permite máximo 5 opciones por pregunta.
- Múltiple, permite máximo 10 opciones por pregunta.
- Abierta, forma parte de una opinión no tabulada.

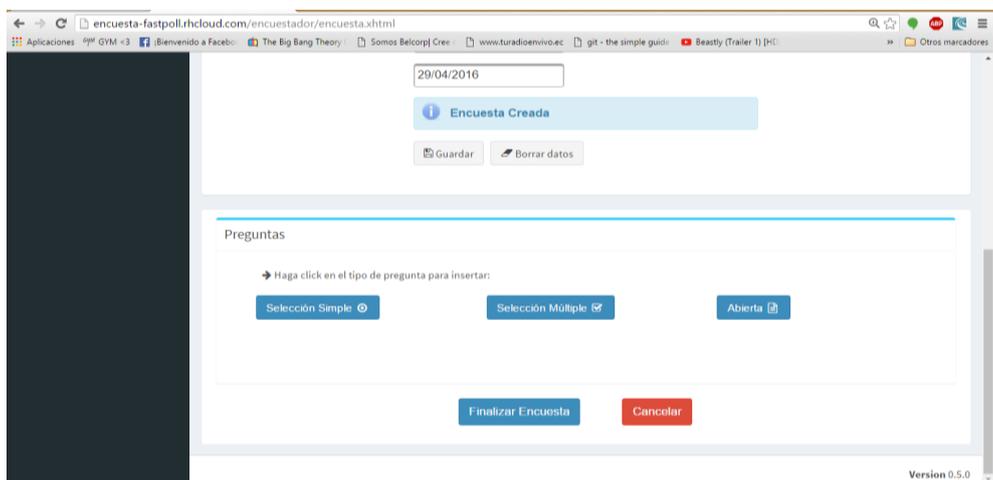


Ilustración 8: Creación de Preguntas

Al crear la pregunta se debe dar clic en **Guardar**, inmediatamente debe salir el mensaje de confirmación de Creación de Pregunta. De igual manera con las opciones.

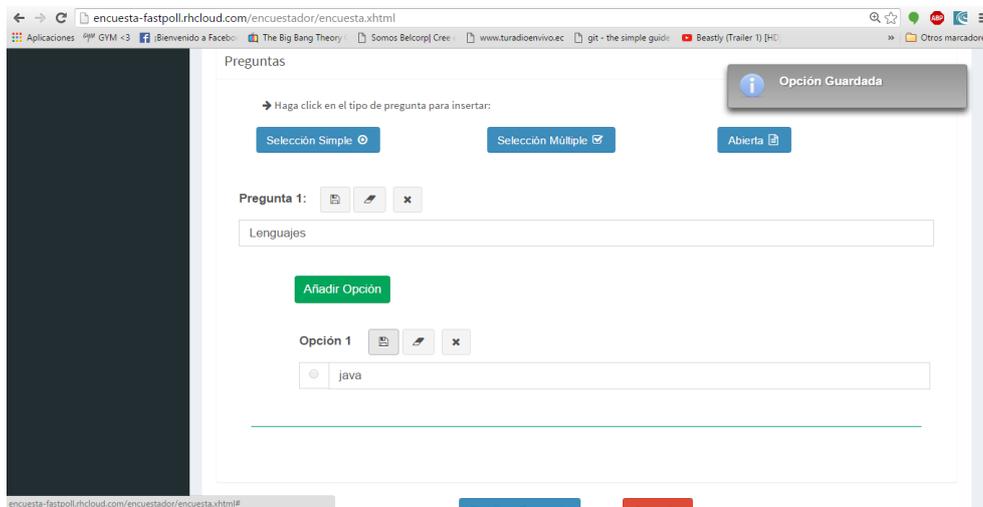


Ilustración 9: Creación de Opciones por Pregunta

Para confirmar la creación de la encuesta dirijase a **Encuestas -> Mis Encuestas**

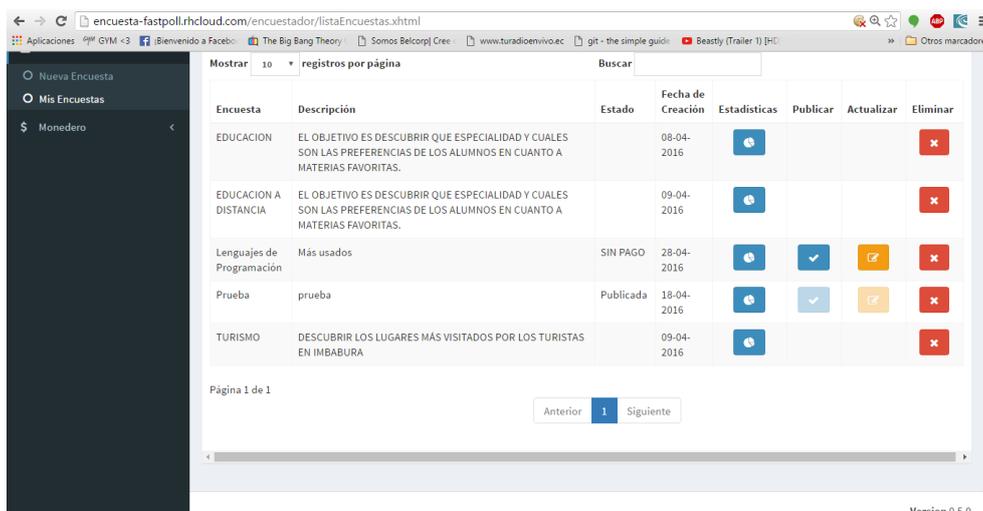


Ilustración 10: Encuestas por Usuario encuestador

1.2.2 Actualizar una Encuesta

Para actualizar una encuesta Ir a **Encuestas -> Mis Encuestas** y dar clic en el botón de color Amarillo **Actualizar**.



Ilustración 11: Actualizar una Encuesta

Se mostrará la siguiente vista, realizar los cambios necesarios y dar clic en **Finalizar Actualización**.

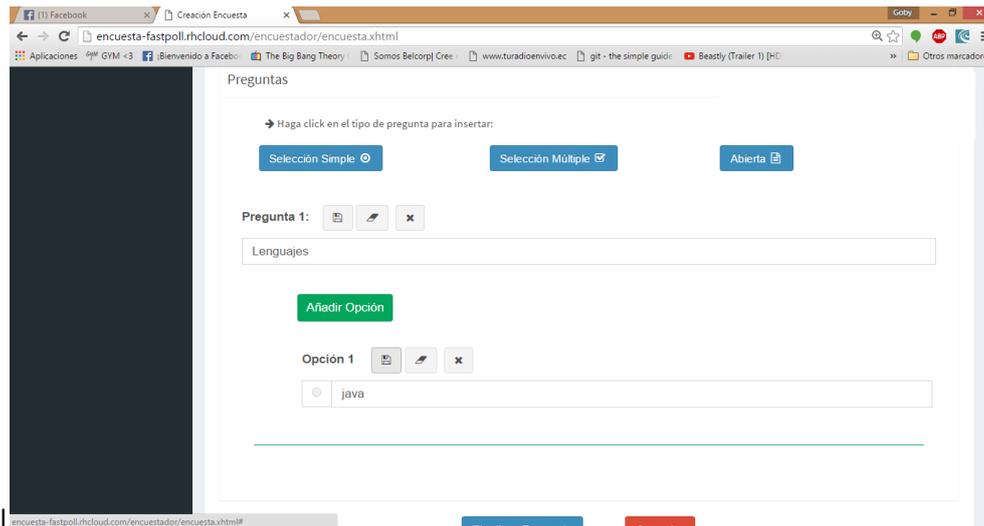


Ilustración 12: Pantalla de Actualización de una Encuesta

1.2.3 Publicación de una Encuesta

Para realizar la publicación de una encuesta Ir a **Encuestas -> Mis Encuestas** opción Publicar



Ilustración 13: Publicación de una Encuesta

Puede visualizar la encuesta que se publicará a los usuarios encuestados, dar clic en **Continuar con el Pago**



Ilustración 14: Pantalla de Publicación de una Encuesta

Ingresar el número de Encuestas a contestar, el valor por encuesta será de 0,25 ctvs o 5 FastPoll, en el caso de que el número de Monedas sea menor a las que se encuentran en el monedero dar Clic en **Depositar**.

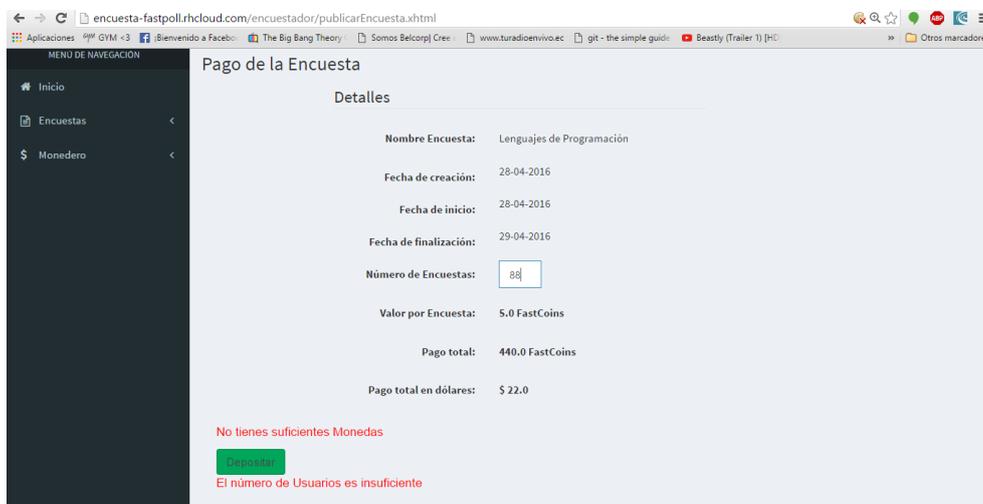


Ilustración 15: Factura por el pago de las encuestas

Se visualizará la siguiente pantalla, para poder depositar monedas FastPoll se debe ingresar el número o serial del boleto adquirido previamente, en caso de haber depositado previamente el boleto se mostrará el mensaje de **Boleto ya Depositado**.

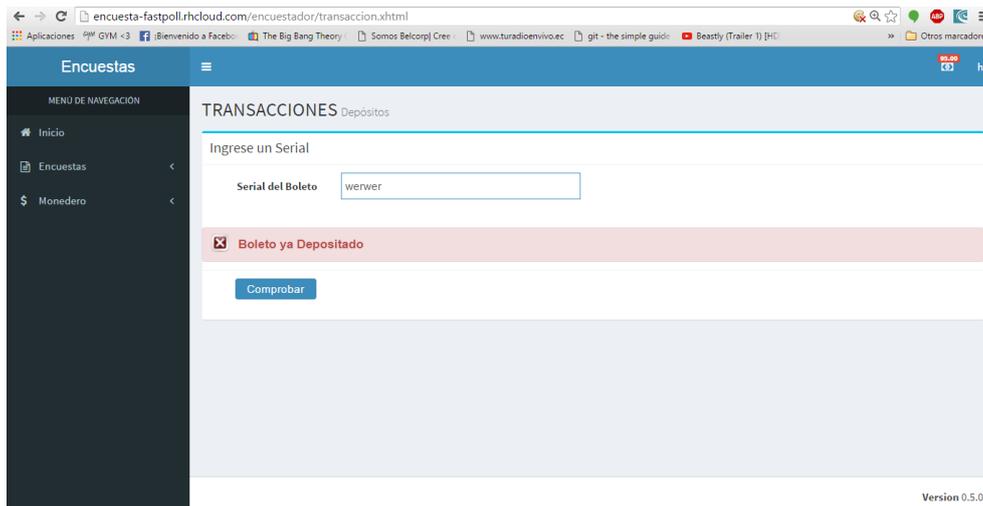


Ilustración 16: Depósito de Boletos.

Al ingresar un nuevo boleto se realizará la comprobación del mismo, y se visualizará el número de depósito, el valor en dólares y el valor del boleto en monedas Fast Poll.

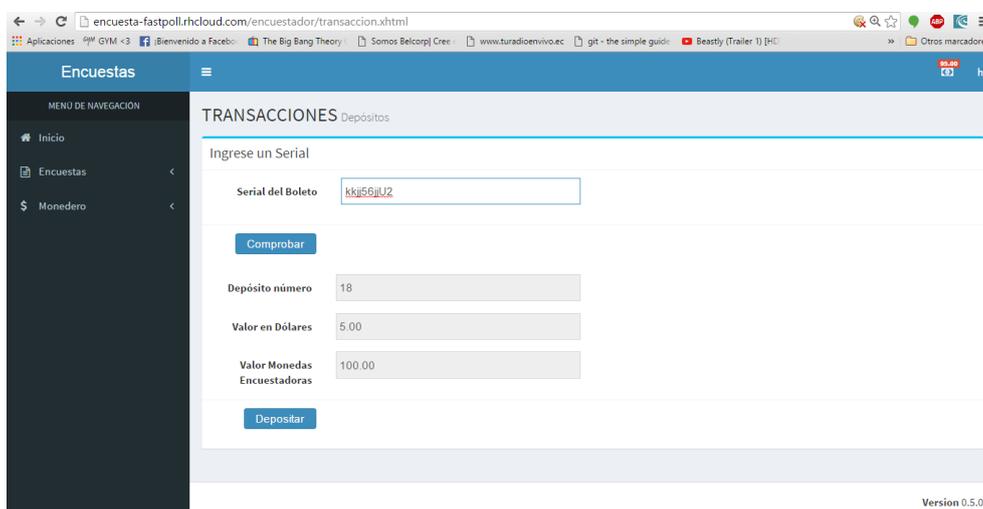


Ilustración 17: Comprobación de un Boleto

Al acreditarse el valor de monedas FastPoll en el monedero del usuario, se redireccionará nuevamente a la Factura por la publicación de la encuesta. De clic en **Continuar con el Pago**.

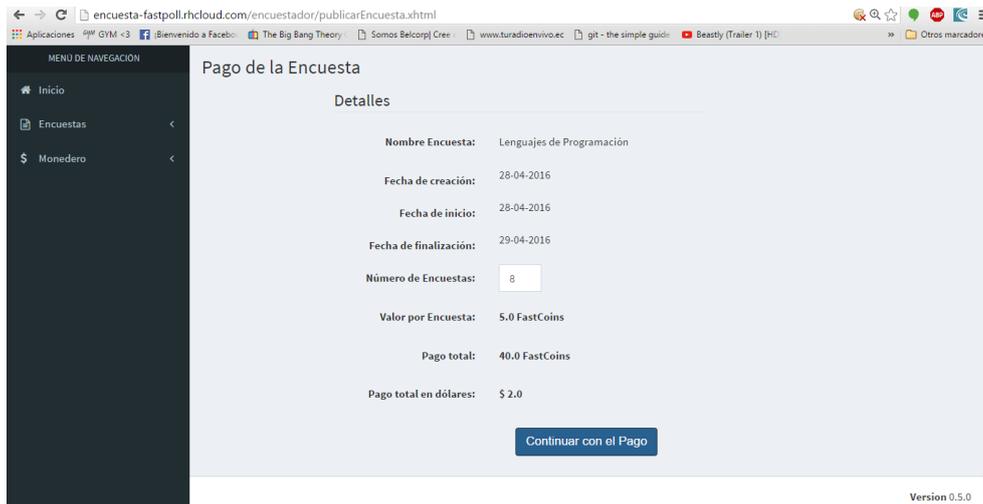
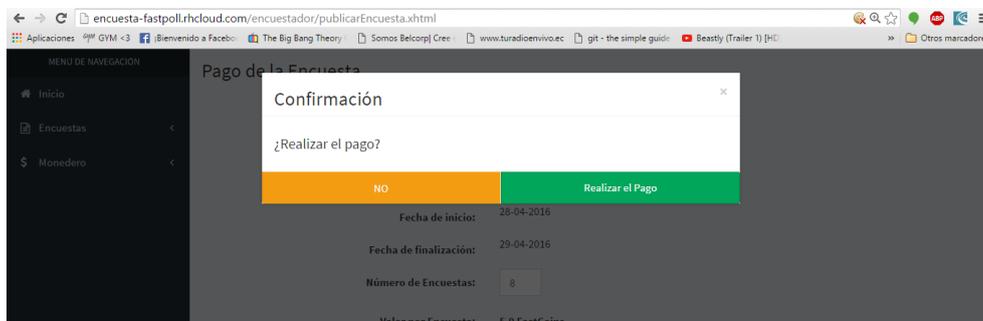


Ilustración 18: Factura

El Sistema pedirá una confirmación para realizar el Pago, dar clic en **Realizar el Pago**. En caso de no querer realizar el pago y cancelar la publicación de clic en **NO**.



En caso de continuar con el pago se descargará la Factura como forma de comprobar el pago realizado.

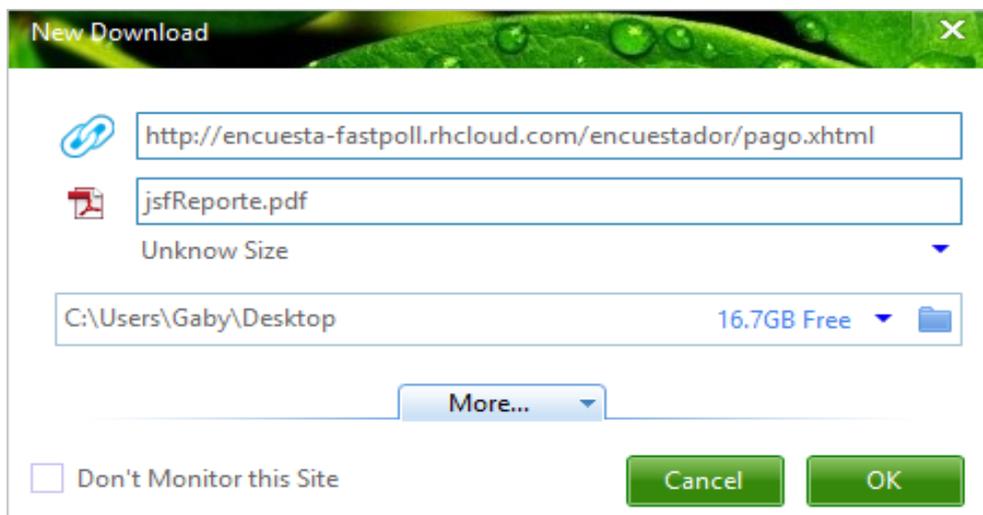


Ilustración 19: Descarga de Factura

Al visualizar el Listado de Encuestas, se podrá visualizar la opción **Actualizar y Publicar** como ya no disponibles .

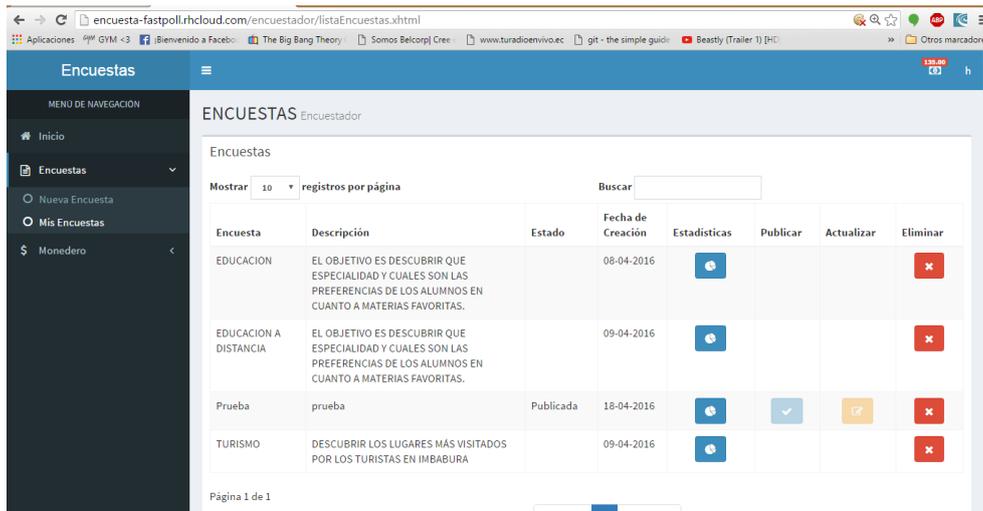


Ilustración 20: Listado de Encuestas del Usuario

1.2.4 Tabulación

Para obtener la tabulación de las encuestas dar clic en la opción **Tabular**.



Ilustración 21: Opción Estadísticas

Se redirecciona a la siguiente pantalla que contiene un gráfico estadístico y una tabla con la **Opción, Número de Votos y el Porcentaje que representa**.



Ilustración 22: Gráficos Estadísticos

En caso de que la encuesta cuente con preguntas de tipo **Abierta** existirá el botón **Opiniones**.

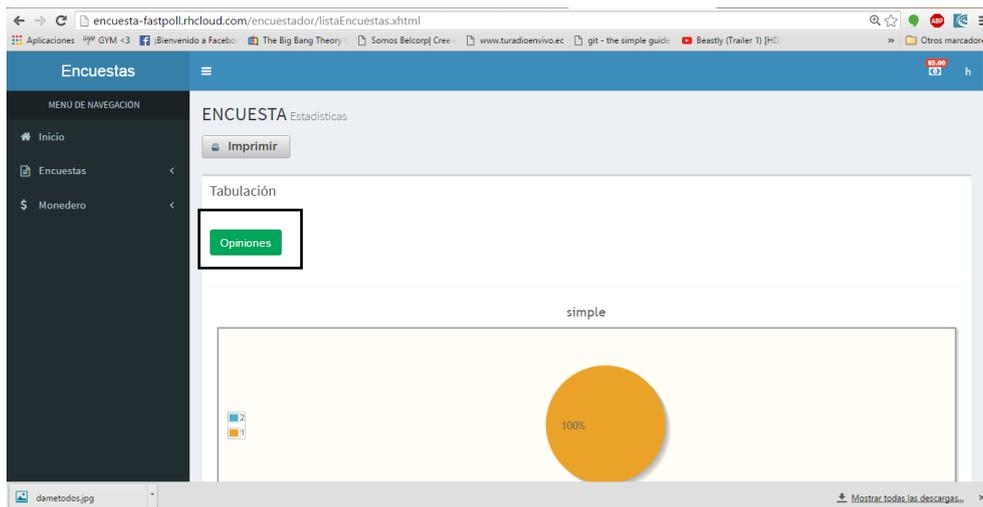


Ilustración 23: Botón Opiniones.

Dar clic en **Opiniones** y visualizar las respuestas del usuario Encuestado.

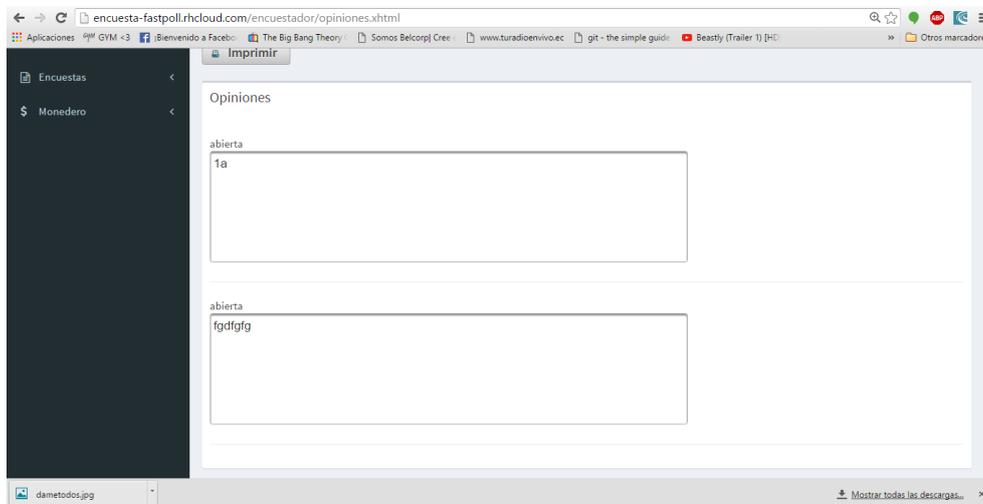


Ilustración 24: Opiniones pregunta Abierta

1.3. Usuario Encuestado

El Usuario Encuestado debe ser creado en el registro con la opción **Participar en una Encuesta**. Este usuario tendrá un monedero en el cuál se le acreditará el valor de 0.10 ctvs o 2 FastPoll por encuesta contestada, el monedero se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla.



Ilustración 25: Menú del Usuario Encuestado

Para ver las encuestas publicadas y disponibles para ser contestadas Ir a **Encuestas** -> **Lista de Encuestas**, en caso de que haya una encuesta disponible dar clic en el botón **Responder**

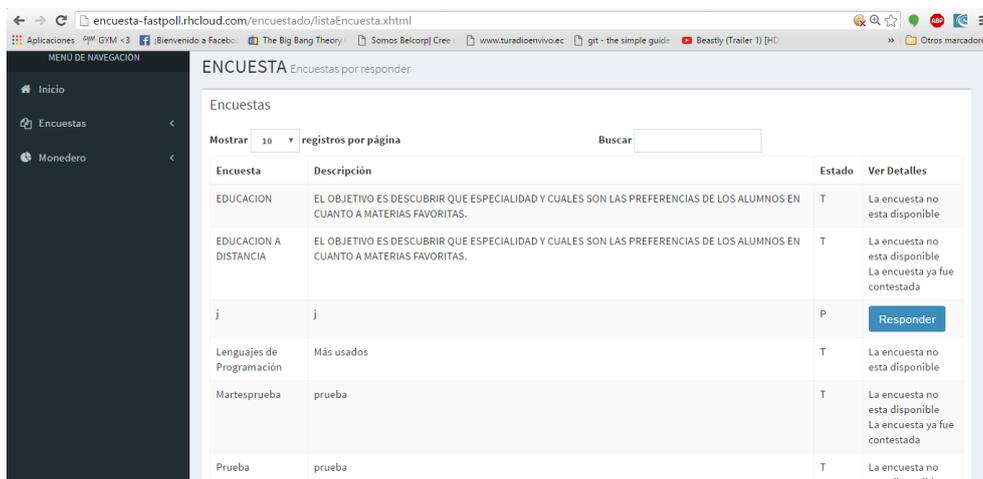


Ilustración 26: Botón Responder

Se visualiza la encuesta, y al momento de Finalizar la misma se puede ver la ubicación geográfica del usuario Encuestado.

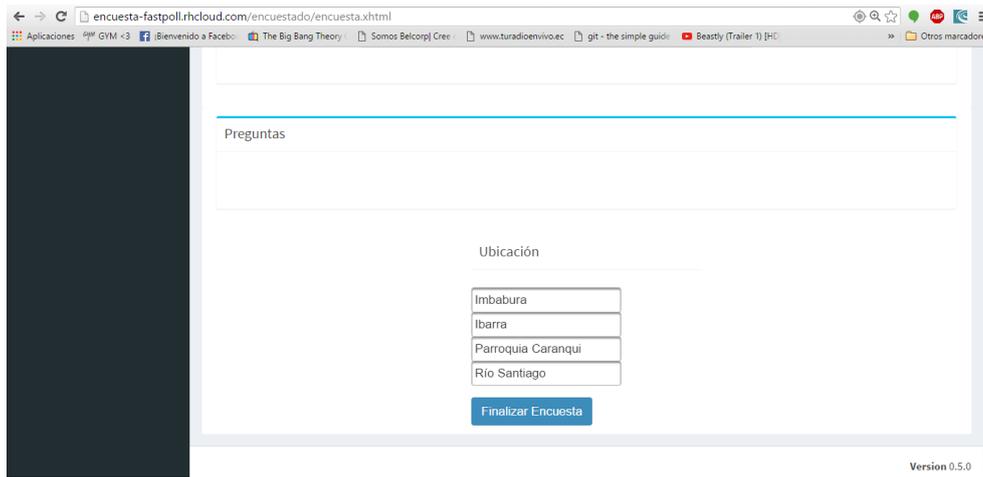


Ilustración 27: Ubicación geográfica del Usuario Encuestado

Una vez contestadas todas las preguntas de clic en **Finalizar Encuesta** e inmediatamente el valor de 2 FastPoll se acreditarán en el monedero personal del usuario

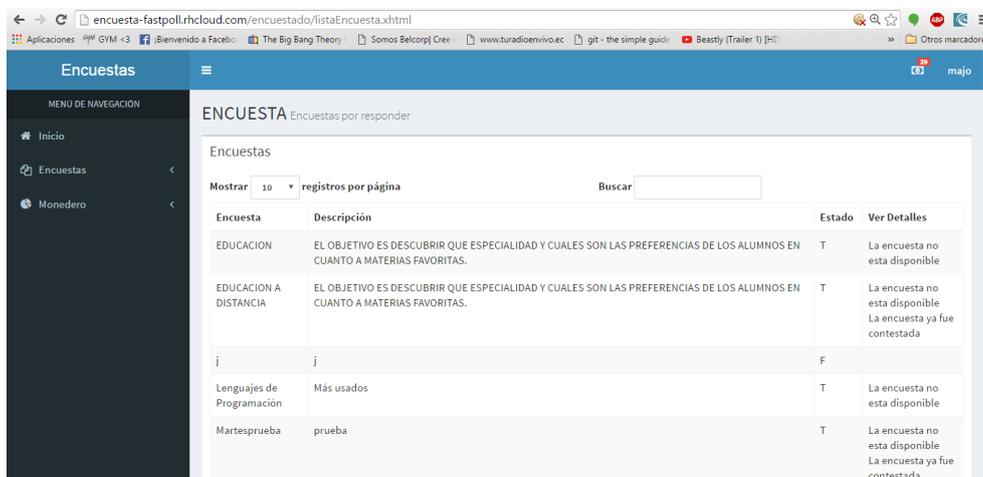


Ilustración 28: Acreditación al Monedero del Encuestado