

Memorando N.- RPDMQ-TICS-2016-264-M

Quito, D.M., 06 de Octubre del 2016

PARA: Andrés Eguiguren
**GERENTE DEL PROYECTO DE MODERNIZACION INTEGRAL DEL RPDMQ
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO 019-2014**

ASUNTO: **COMPROBAR QUE EL SISTEMA SIREL SE CONECTE A UNA BASE DE
DATOS E INTERACTÚA CON LA MISMA, CON LA FINALIDAD DE
CERRAR EL CICLO DE LAS PRUEBAS ALFA.**

Por medio del presente, y como Técnico designado por el área de Tecnología de la Información, para la comprobar que los datos ingresados en el sistema SIREL se registren en las tablas de la base de datos; al respecto se realiza la entrega de un informe con las respectivas observaciones levantadas luego de la revisión.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la oportunidad para reiterarle mis más altos sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,


José Rodolfo Taipe Guaño
TÉCNICO DE TICS



Adjuntos: Informe N.- RPDMQ-TICS-2016-046-IN


06/10/2016
16:17



Tecnología de la Información y Comunicación

**COMPROBAR QUE EL SISTEMA SIREL SE
CONECTE A UNA BASE DE DATOS E
INTERACTÚA CON LA MISMA, CON LA FINALIDAD
DE CERRAR EL CICLO DE LAS PRUEBAS ALFA**

**REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL DISTRITO
METROPOLITANO DE QUITO”**

| | | | |
|--|---|--------|--|
| Título | COMPROBACIÓN QUE EL SISTEMA SIREL SE CONECTE A UNA BASE DE DATOS E INTERACTÚA CON LA MISMA, CON LA FINALIDAD DE CERRAR EL CICLO DE LAS PRUEBAS ALFA | | |
| Fecha de elaboración: aaaa-mm-ss | 2016-10-06. | | |
| Formato: | Lenguaje Castellano. | | |
| Código: | Informe N.-RPDMQ-TICS-2016-046-IN Versión 01. | | |
| Estado: | | | |
| Autor(es): | | | |
| Elaborado Informe: | Jose Rodolfo Taibe G. <table border="1" data-bbox="802 1238 1356 1339"> <tr> <td>Firma:</td> <td></td> </tr> </table> | Firma: | |
| Firma: | | | |
| Revisado: | Asesoría <table border="1" data-bbox="802 1397 1356 1487"> <tr> <td>Firma:</td> <td></td> </tr> </table> | Firma: | |
| Firma: | | | |
| Recibido: | Nombre <table border="1" data-bbox="802 1599 1356 1702"> <tr> <td>Firma:</td> <td></td> </tr> </table> | Firma: | |
| Firma: | | | |
| Ubicación: | Edificio donde funciona el Registro de Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito | | |
| Dirección | Ulloa N31-10 y Murgeón esquina | | |

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 4 |
| 2. ALCANCE..... | 4 |
| 3. ANÁLISI | 5 |
| 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 24 |
| 5. ANEXOS..... | 25 |

1. INTRODUCCIÓN.

Mediante correo electrónico (ver Anexo 1) enviado el miércoles, 05 de Octubre del 2016 se me designa como técnico del área de TICS para tratar el tema de verificación de base de datos, con la finalidad de cerrar el ciclo de las pruebas Alfa.

El objetivo es la verificación de que la funcionalidad de base de datos esté cumplida. Es decir, que los datos que se ingresan en el sistema se puedan ver en las tablas de la base de datos, comprobando que el sistema si está conectado a una base de datos e interactuando con la misma (ver Anexo 1).

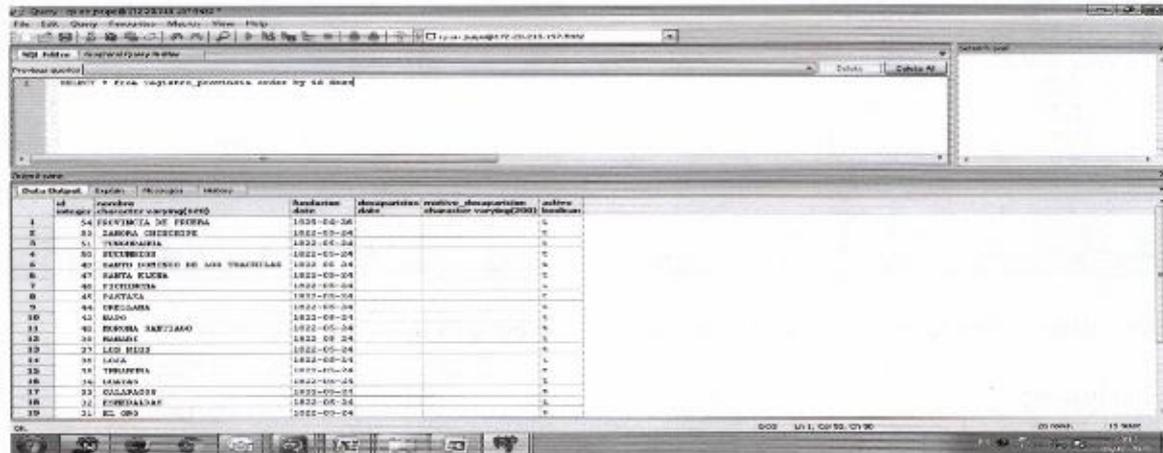
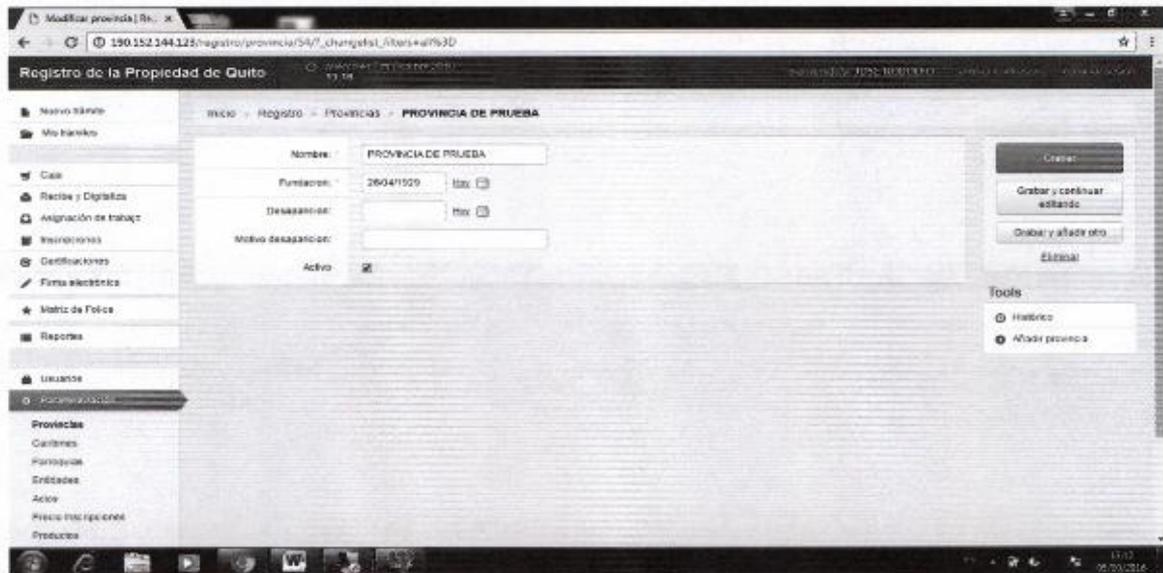
2. ALCANCE

- Se analiza que los datos que se insertan, actualizan o se eliminan a través de las pantallas del sistema Sirel, se ejecuten sobre las tablas de la base de datos. Las tablas analizadas corresponden a las pantallas de son provincias, cantón, parroquia, actos, tabla de precios de inscripciones, productos de certificación, medios de pago, descripción de Bienes Inmuebles, permiso, grupo, clientes y Empleados,.
- Se analiza que los datos ingresados en el sistema Sirel, se puedan ver en las tablas de la base de datos, comprobando que el sistema si está conectado a una base de datos.
- Para ingresar al sistema Sirel y a la base de datos, el consorcio proporciona un usuario y contraseña para la respectiva autenticación.
- La base de Datos sobre la que se analiza es Postrgres, instancia rp.

3. ANÁLISI

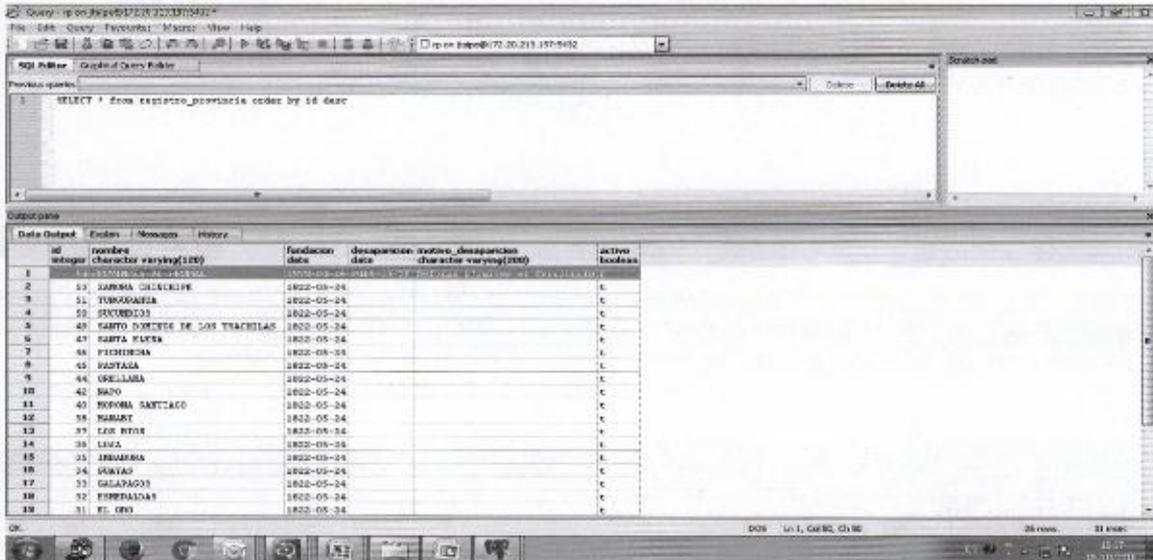
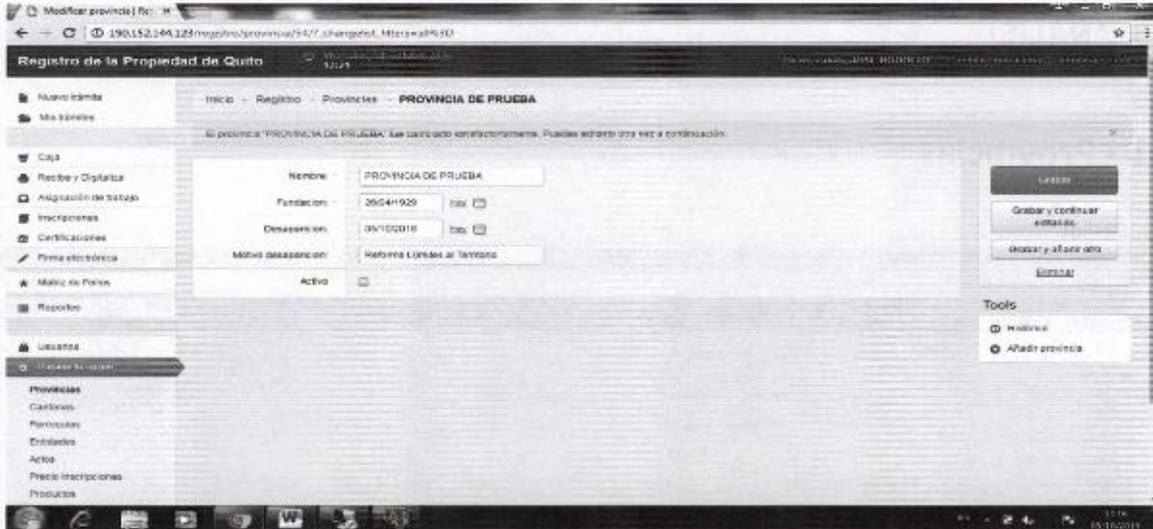
1.- Provincias

Insertar



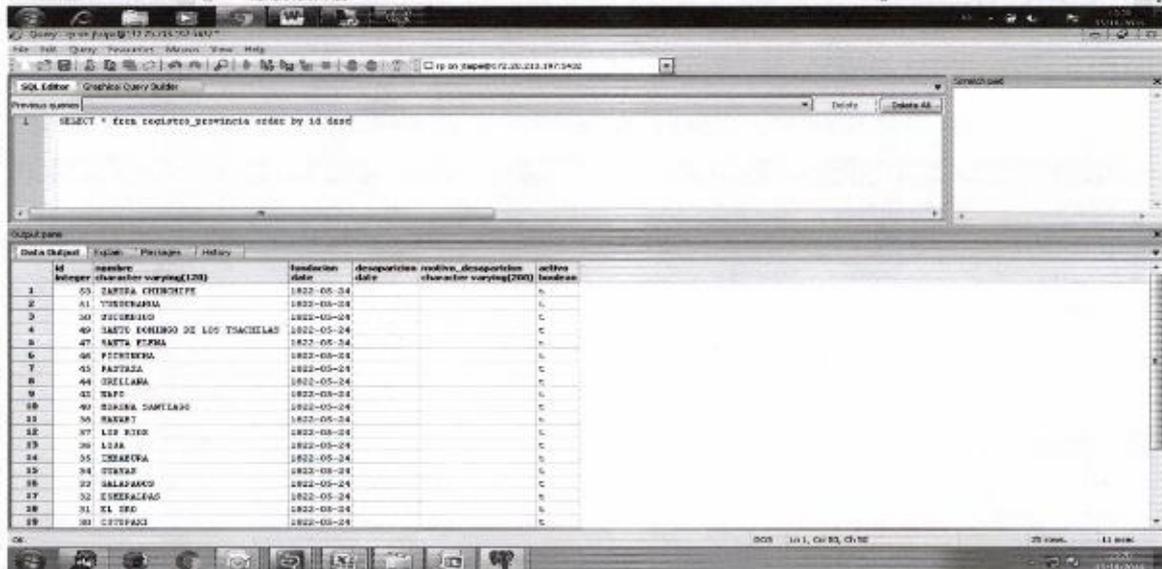
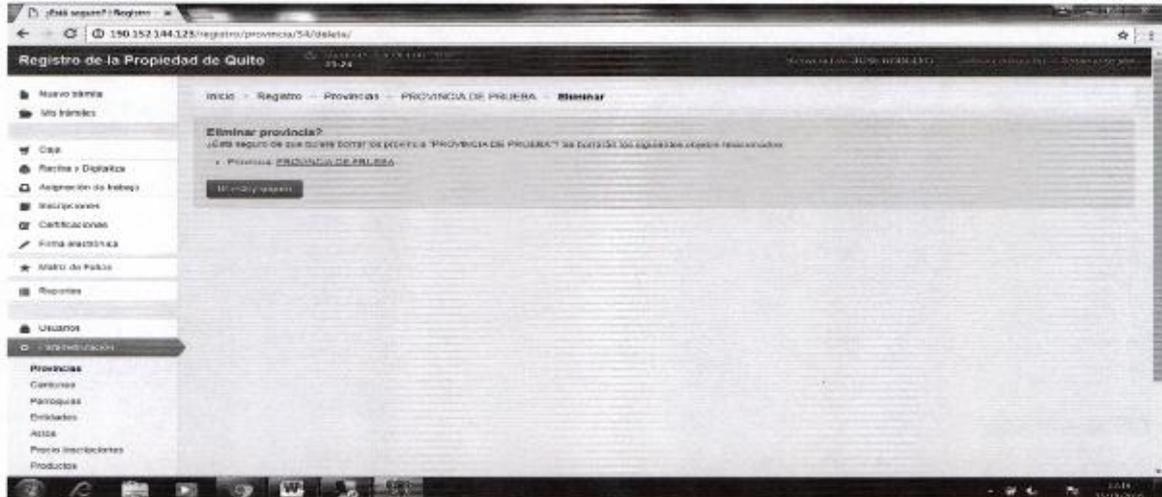
Resultado: Datos se inserta en la base de datos de posgres tabla registro_provincia

Actualización



Resultado: Datos se actualizan en la base de datos de posgres tabla registro_provincia

Eliminación



Historico



Resultados 1: La insercion, actualización y eliminación se realizo sin novedades en el sistema sirel, a nivel de base de datos postgres en la tabla registro_prvincia los eventos de insercion actualización y eliminación se reflejo sin novedad.

Resultados 2: En la pantalla de registro de historicos cuando se inserta un provincia no se registra la acción. En las actualizaciones si se registra la acción pero no se puede visualizar cuál es el valor antes del cambio. Cuando se elimina no se puede ver ningun histórico.

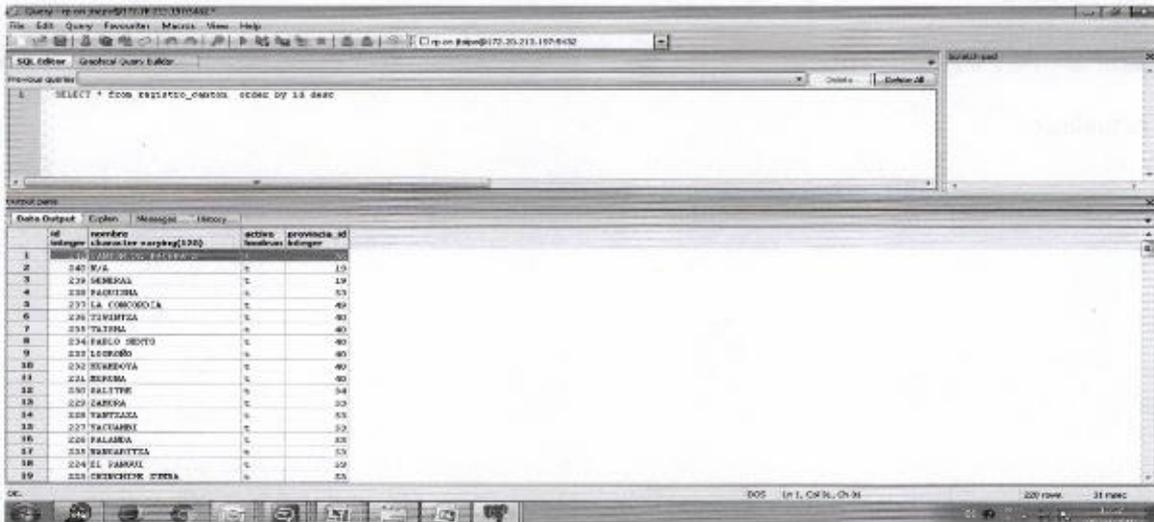
2.- Cantones

Insertar



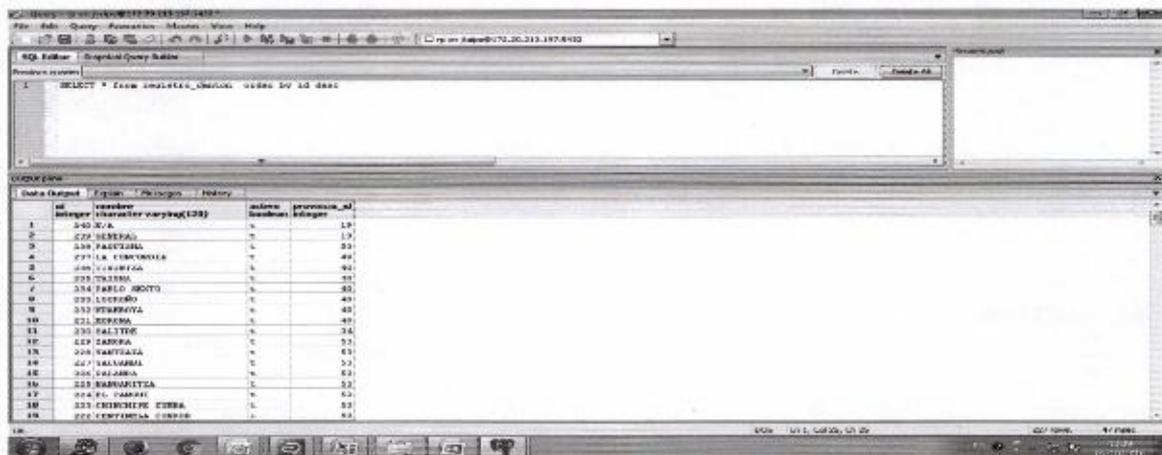
| id | nombre | direccion | calle | calle2 | calle3 | calle4 | calle5 | calle6 | calle7 | calle8 | calle9 | calle10 | calle11 | calle12 | calle13 | calle14 | calle15 | calle16 | calle17 | calle18 | calle19 | calle20 |
|----|--------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Actualizar



Eliminación





Historico

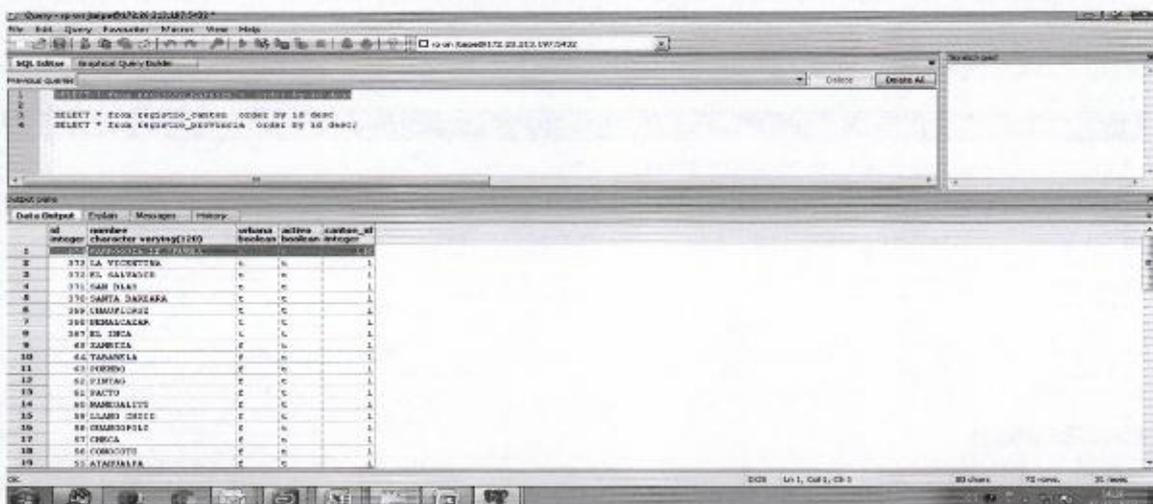
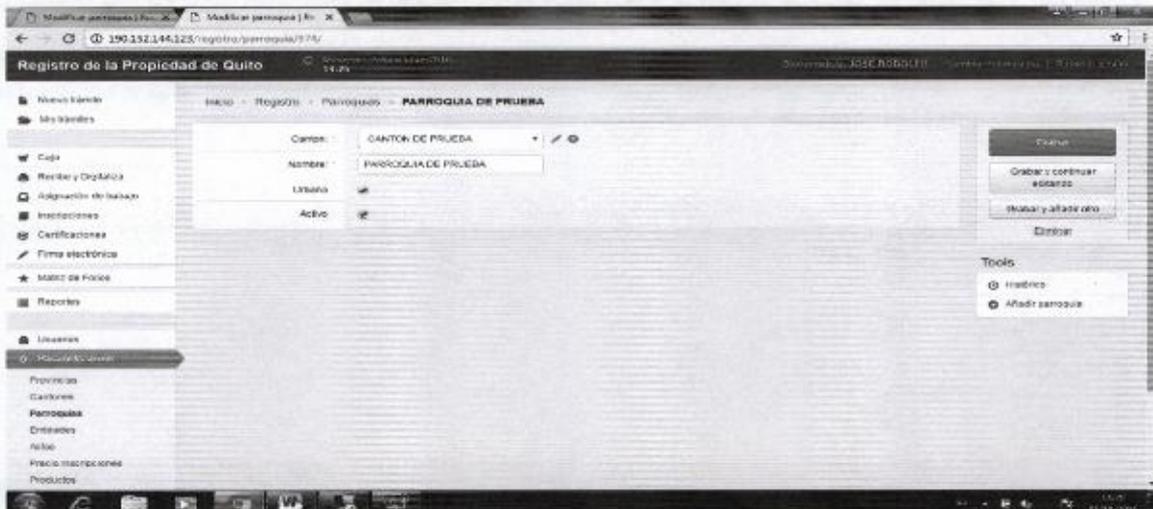


Resultados 1: La inserción, actualización y eliminación se realizó sin novedades en el sistema sirel, a nivel de base de datos postgres en la tabla registro_canton los eventos de inserción actualización y eliminación se reflejo sin novedad.

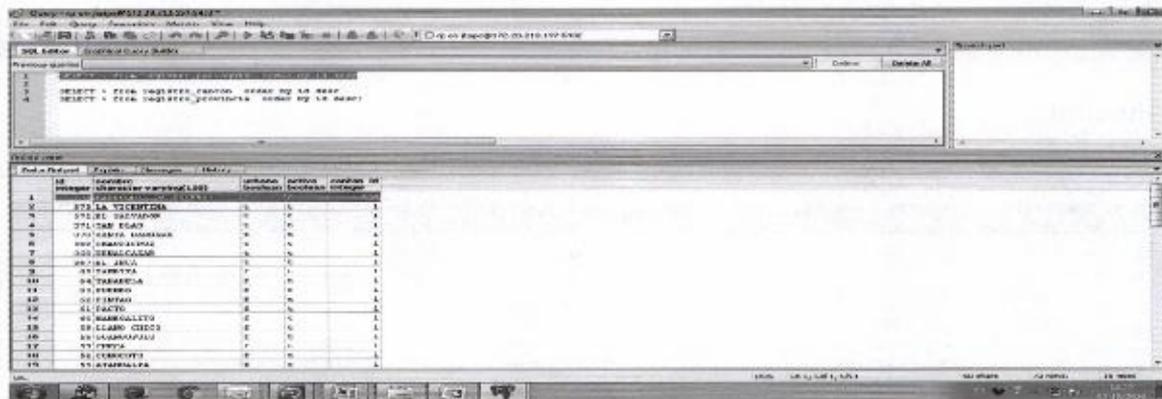
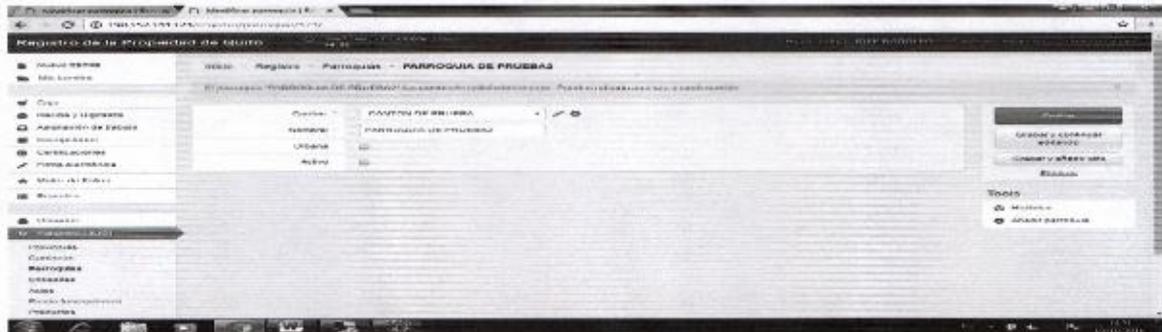
Resultados 2: En la pantalla de registro de historicos cuando se inserta un cantón no se registra la acción. En las actualizaciones si se registra la acción pero no se puede visualizar cuál es el valor antes del cambio. Cuando se elimina no se puede ver ningun histórico.

3.- Parroquias

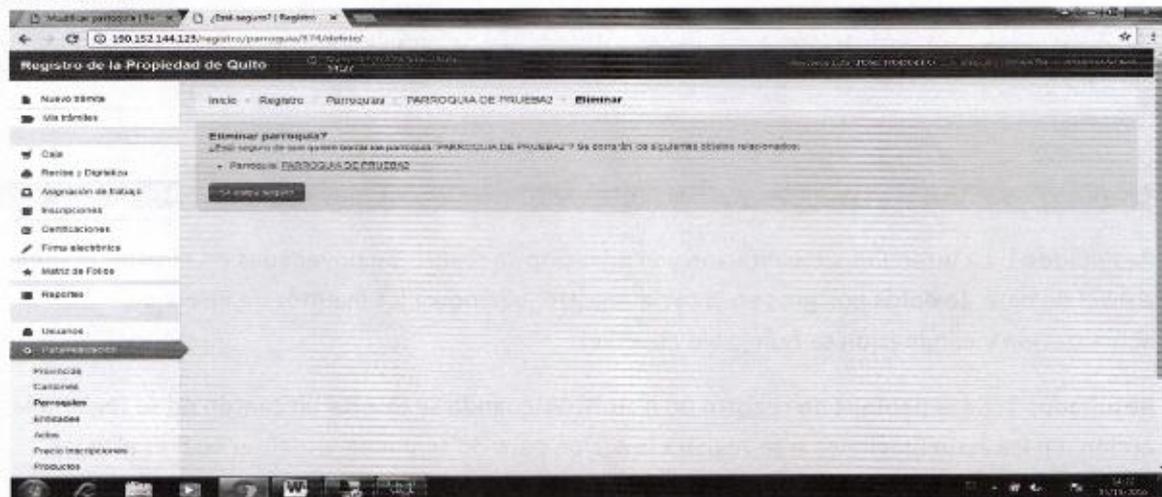
Insertar

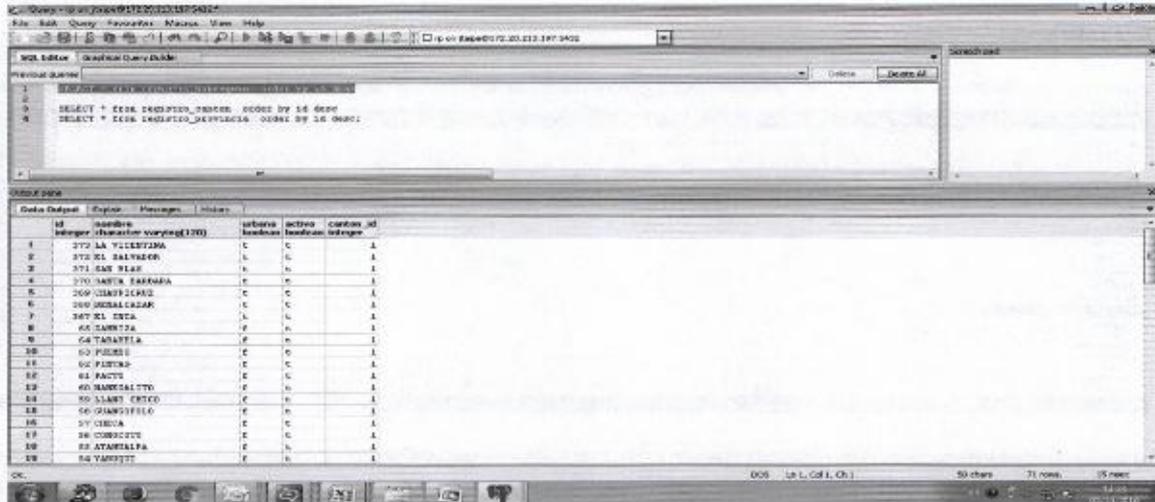


Actualización

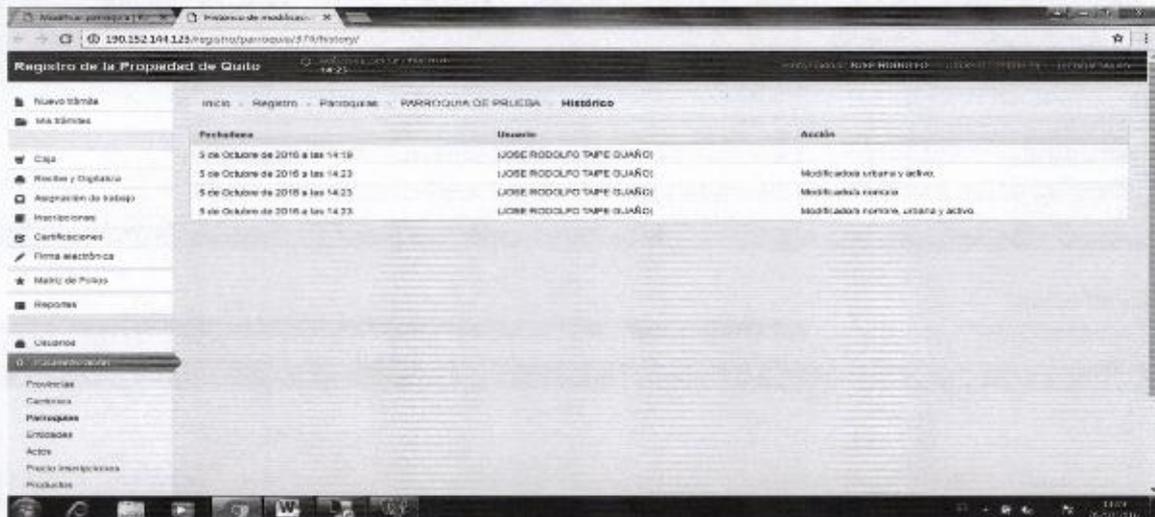


Eliminación





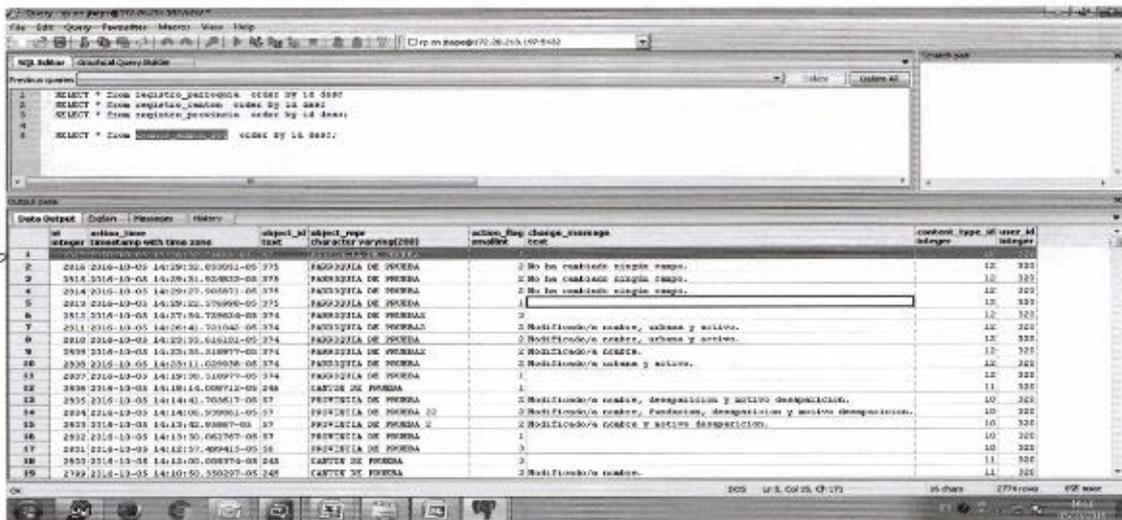
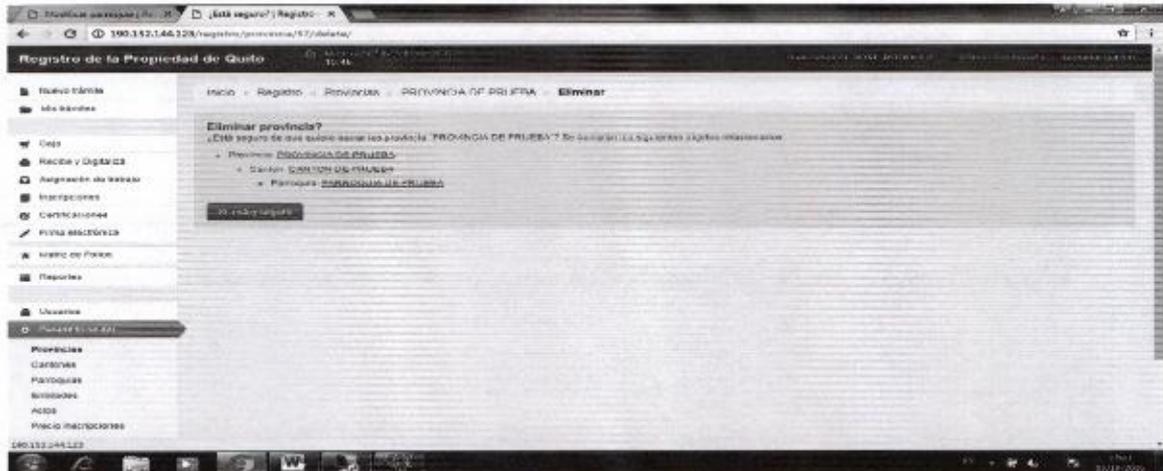
Histórico



Resultados 1: La insercion, actualización y eliminación se realizo sin novedades en el sistema sirel, a nivel de base de datos postgres en la tabla registro_parroquia los eventos de insercion actualización y eliminación se reflejo sin novedad.

Resultados 2: En la pantalla de registro de historicos cuando se inserta un cantón no se registra la acción. En las actualizaciones si se registra la acción pero no se puede visualizar cuál es el valor antes del cambio. Cuando se elimina no se puede ver ningun histórico.

Eliminación en cascada



Resultado 1: Después de haber ingresado los datos de provincia, cantón y parroquia, se procede a eliminar la provincia, ante lo cual el sistema muestra un mensaje en el que indica que borrará objetos relacionados a la provincia como son cantón y parroquia.

Al eliminar la provincia y sus objetos relacionados a nivel de base de datos tabla `django_admin_log` solo muestra un registro de eliminación que corresponde al registro de la tabla Provincia, pero no registra los registros de las tablas (cantón y parroquia) que se eliminaron en cascada.

SQL Editor - Graphical Query Builder

```

1 SELECT * FROM registros_provincias ORDER BY id DESC
2 SELECT * FROM registros_municipios ORDER BY id DESC
3 SELECT * FROM registros_provincias ORDER BY id DESC
4
5
6
7 SELECT * FROM REGISTROS_USER WHERE CODIGO='0603231203' ORDER BY id DESC
8 SELECT * FROM registros_municipios WHERE nombre='ACLAARACION DE RIESGOS' ORDER BY id DESC
    
```

| ID | fecha_hora | usuario | objeto_id | objeto_tipo | accion | mensaje | control_tipo_id | usuario_id |
|----|---------------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------|---|-----------------|------------|
| 1 | 2020-10-05 16:50:00 | 955825-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a registros_provincias | 14 | 320 |
| 2 | 2020-10-05 16:50:17 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 3 | 2020-10-05 16:40:04 | 828771-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS 3 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 4 | 2020-10-05 16:40:04 | 78202-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 5 | 2020-10-05 16:40:04 | 312830-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario y fecha_registro | 14 | 320 |
| 6 | 2020-10-05 16:40:05 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a informacion_usuario | 14 | 320 |
| 7 | 2020-10-05 16:40:06 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario y fecha_registro | 14 | 320 |
| 8 | 2020-10-05 16:40:07 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | No se cambio ningun campo | 14 | 320 |
| 9 | 2020-10-05 16:40:10 | 374284-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario | 14 | 320 |
| 10 | 2020-10-05 16:50:02 | 18191-05-54 | | PARROQUIA DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | No se cambio ningun campo | 14 | 320 |
| 11 | 2020-10-05 16:50:03 | 652564-05-54 | | PARROQUIA DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 12 | 2020-10-05 16:50:07 | 056884-05-54 | | PARROQUIA DE PUERTA RIEGATOS 2 | 1 | | 14 | 320 |
| 13 | 2020-10-05 16:50:08 | 893770-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 14 | 2020-10-05 16:50:15 | 463544-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS 2 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 15 | 2020-10-05 16:51:41 | 893770-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 16 | 2020-10-05 16:51:13 | 374284-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS | 1 | | 14 | 320 |

SQL Editor - Graphical Query Builder

```

1 SELECT * FROM registros_provincias ORDER BY id DESC
2 SELECT * FROM registros_municipios ORDER BY id DESC
3 SELECT * FROM registros_provincias ORDER BY id DESC
4
5
6
7 SELECT * FROM REGISTROS_USER WHERE CODIGO='0603231203' ORDER BY id DESC
8 SELECT * FROM registros_municipios WHERE nombre='ACLAARACION DE RIESGOS' ORDER BY id DESC
    
```

| ID | fecha_hora | usuario | objeto_id | objeto_tipo | accion | mensaje | control_tipo_id | usuario_id |
|----|---------------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------|---|-----------------|------------|
| 1 | 2020-10-05 16:50:00 | 955825-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a registros_provincias, descripcion_usuario, fecha_registro, descripcion_usuario | 14 | 320 |
| 2 | 2020-10-05 16:50:17 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario | 14 | 320 |
| 3 | 2020-10-05 16:40:04 | 828771-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 4 | 2020-10-05 16:40:04 | 78202-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 5 | 2020-10-05 16:40:04 | 312830-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario y fecha_registro | 14 | 320 |
| 6 | 2020-10-05 16:40:05 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a informacion_usuario | 14 | 320 |
| 7 | 2020-10-05 16:40:06 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario y fecha_registro | 14 | 320 |
| 8 | 2020-10-05 16:40:07 | 893770-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | No se cambio ningun campo | 14 | 320 |
| 9 | 2020-10-05 16:40:10 | 374284-05-54 | | ACLAARACION DE RIESGOS | 2 | Modificado/a descripcion_usuario | 14 | 320 |
| 10 | 2020-10-05 16:50:02 | 18191-05-54 | | PARROQUIA DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | No se cambio ningun campo | 14 | 320 |
| 11 | 2020-10-05 16:50:03 | 652564-05-54 | | PARROQUIA DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 12 | 2020-10-05 16:50:07 | 056884-05-54 | | PARROQUIA DE PUERTA RIEGATOS 2 | 1 | | 14 | 320 |
| 13 | 2020-10-05 16:50:08 | 893770-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 14 | 2020-10-05 16:50:15 | 463544-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS 2 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 15 | 2020-10-05 16:51:41 | 893770-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS 1 | 2 | Modificado/a usuario | 14 | 320 |
| 16 | 2020-10-05 16:51:13 | 374284-05-54 | | CANTON DE PUERTA RIEGATOS | 1 | | 14 | 320 |

Resultado 1: A nivel de base de datos en la tabla `django_admin_log` me indica el log de que campo se actualiza (`change_message`), pero no registra los valores que se cambia cuando se realiza actualizaciones a varios campos.

Si el cambio se realiza solo al campo "Nombre" (ver tabla de abajo) si registra el cambio en la tabla `django_admin_log`.

Detalle AGLARACION DE EMBARGOS

| | |
|---------------------------|---|
| Origen: | JUDICIAL |
| Uso: | EMBARGOS |
| Sistema: | EMBARGOS |
| Ambito: | AGLARATORIAS, RATIFICATORIA |
| Uso copias: | TEXTO LIBRE |
| Detalle temas: | c |
| Mostrar tablas de cobros: | <input type="checkbox"/> |
| Fecha: | NO |
| Motivo: | AGLARACION DE EMBARGO |
| Temas competenciales: | COMPARECIENTE (actor nombre) (actor apellido), cédula (actor cédula) (actor estado, civil), domiciliado en (actor domicilio) COMPARECIENTE (receptor nombre) (receptor apellido), cédula (receptor estado, civil), domiciliado en (receptor domicilio) |
| Formulario obligatorio: | |

5.- Tabla de precios de inscripciones

Registro de la Propiedad de Quito

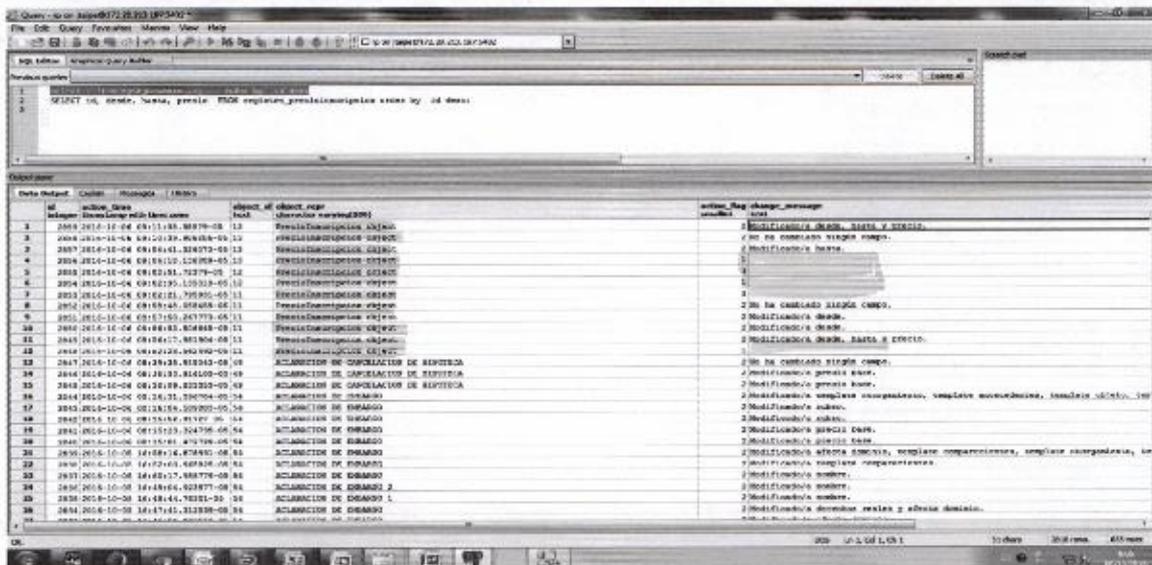
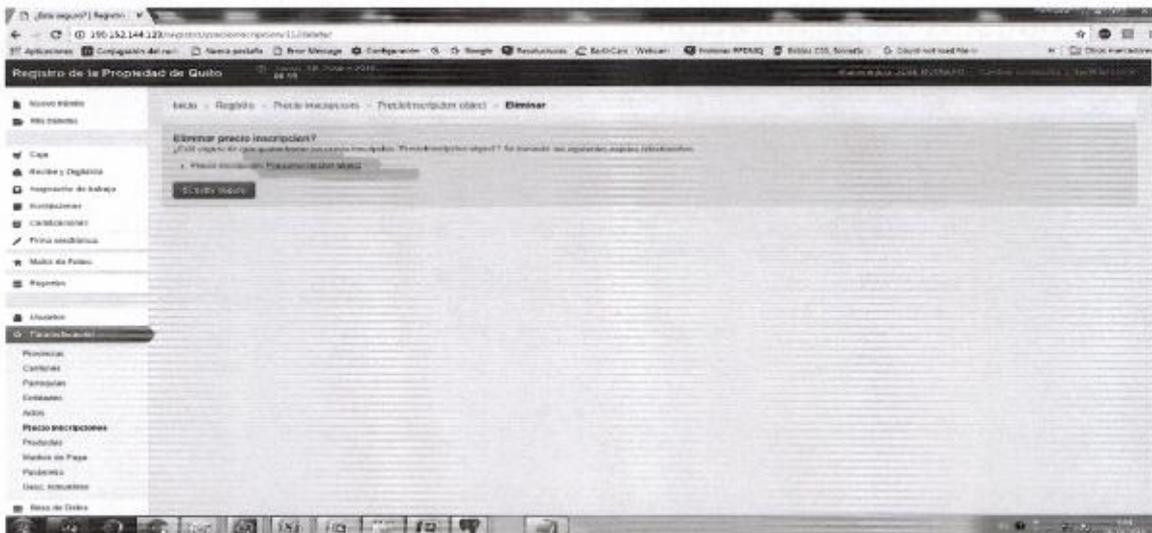
Inicio > Registro > Precio inscripciones > Añadir precio inscripción

Puede controlarse en: [Ver](#)

| | | |
|---------|------------|--|
| Desde: | 1000000.01 | Reservado de que se los sea de 7 dígitos en total. |
| Hasta: | 999999.02 | Reservado de que se los sea de 7 dígitos en total. |
| Precio: | 10000.00 | |

Botones: [Cobrar](#), [Grabar y confirmar el estado](#), [Grabar y añadir otro](#)

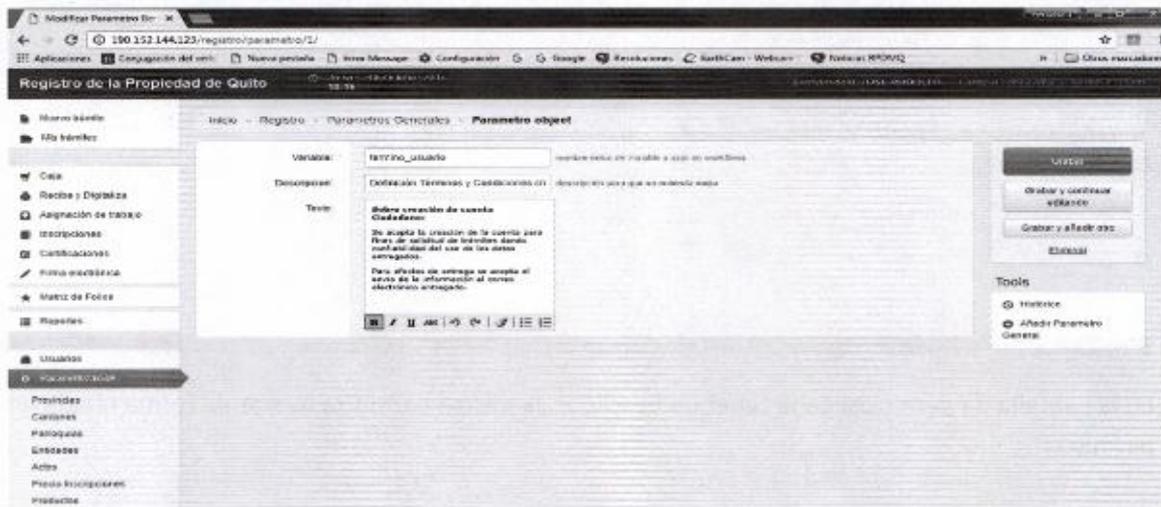
En la pantalla Precio de Inscripciones no debe haber limitaciones en el número de dígitos. Actualmente está limitado a 99999.99



Resultados 1: En la pantalla de registro de historicos tabla `django_admin_log` cuando se inserta un precio de inscripciones no se registra la acción en el campo "change_message". En las actualizaciones si se registra la acción pero no se puede visualizar cuál es el valor antes del cambio. Cuando se elimina no se puede ver ningun histórico a nivel de la pantalla del sistema y a nivel de base de datos si se registra pero en el campo "chang_message" esta en blanco.

En cuanto a los datos si se están guardando en la base de datos en postgres tabla registro_mediopago.

8.-Parámetros

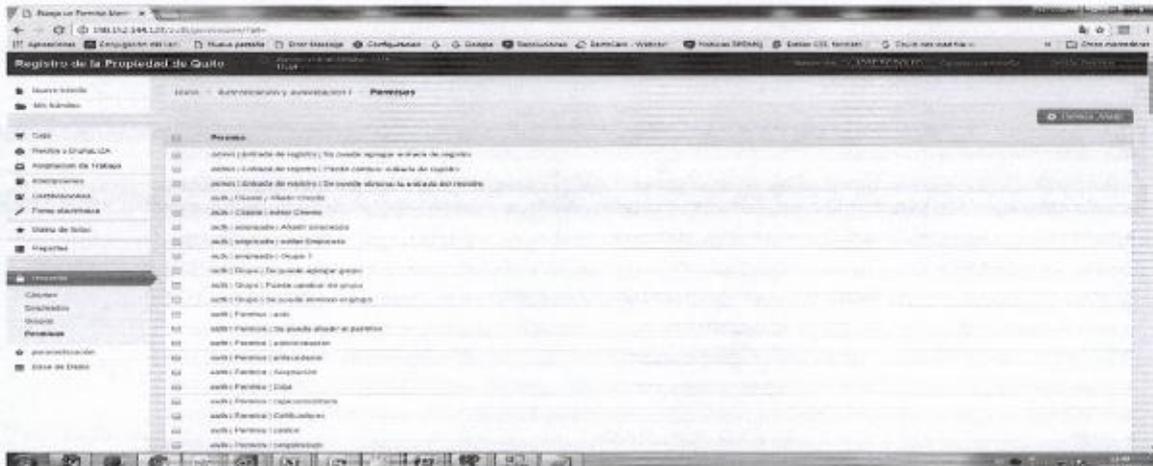


9.-Descripción de Bienes Inmuebles



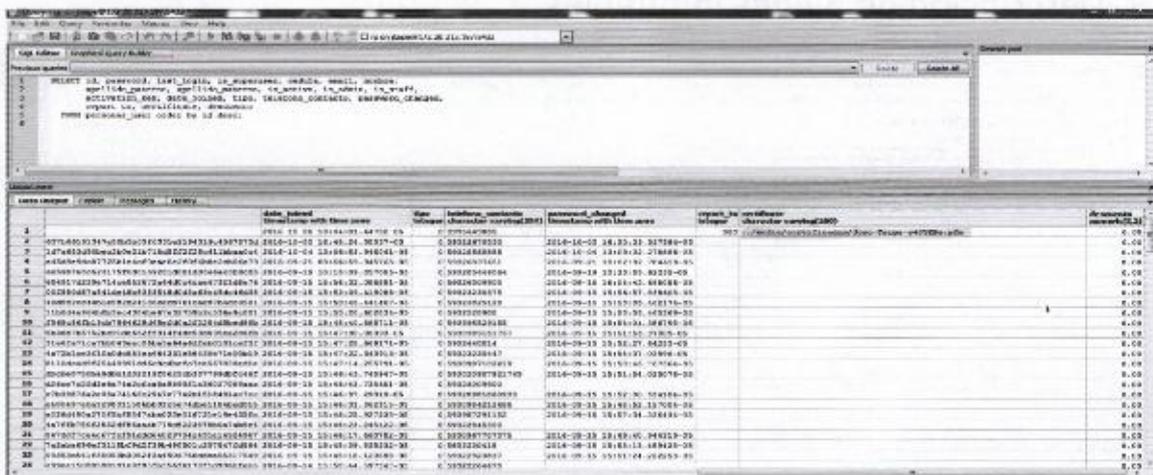
Página no encontrada (404)

10.- Permisos

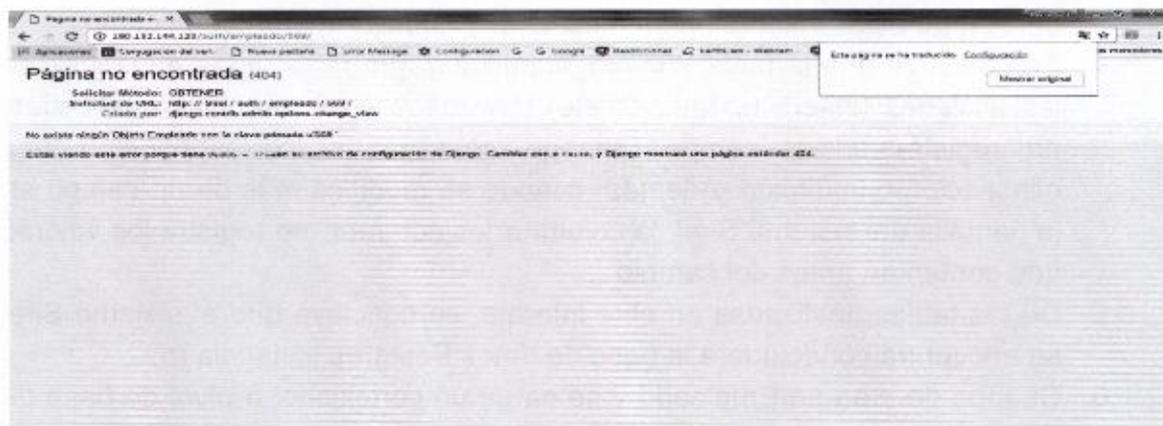


En la pantalla de permisos, debe tener un buscador, la misma permitirá buscar de forma rápida un permiso.

12. Personas



Como se puede ver en la imagen cada vez que se sube un certificado se sobrescribe el campo "Certificate", pero no lleva un control de versiones de certificados cargados.



4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se concluye que el sistema Sirel permite la eliminación en cascada, lo ideal sería que no se elimine los registros, si no que exista una bandera donde se cambie el estado del registro y el usuario final no pueda visualizar, pero a nivel de base de datos debe estar como tal el registro con un estado diferente, esto aplicaría a todas las tablas correspondientes al sirel.
2. Se concluye que los datos que se ingresan en las pantallas del sistema sirel si se registran en las tablas de la base de datos Postgres instancia rp. El análisis reaizado es sobre las tablas especificadas en el alcance de este informe.
3. Se concluye que en la pantalla "precio de inscripciones" los campos (desde, hasta, precio) no deben estar limitado a solo 7 dígitos porque con el pasar del tiempo estos valores pueden cambiar y puede superar los 7 dígitos.
4. Se concluye que la tabla `django_admin_log` que registra las auditorias de las acciones (`insert`, `update`, `delete`) realizadas en 8 pantallas analizadas, no registra en el campo `"change_message"` si corresponde a una eliminación o inserción. Además cuando se modifica más de un campo en la pantalla del sistema Sirel, la columna `"object_repr"` no registra los valores que contenían antes del cambio.
5. De las tablas analizadas en este informe, se concluye que el sistema Sirel se encuentra conectado a la base de datos Postgres instancia rp.
6. Cuando se crea un Empleado y se carga un certificado, a nivel de base de datos, se sobrescribe el nombre del certificado y no lleva un control de versiones de certificados a nivel de base de datos.
Cuando se deshabilita el campo "Es empleado" de la pantalla Empleado o Clientes, muestra un error "Página no encontrada (404)" cómo se muestra en el punto 12 de este informe.
7. Se recomienda que el Histórico que se encuentra relacionado en cada pantalla (provincia, parroquia, productos,... etc.) se visualice también los valores del antes y después de los cambio realizados.
8. Se recomienda que la funcionalidad de las pantallas citadas en este informe sean validadas su funcionalidad de las aéreas requerentes.
9. Se recomienda que a nivel de programación se maneje un control de errores, debido a que cuando existe un error queda expuesto la información de la tabla que corresponde a la base de datos en cuestión, como se puede ver en el ejemplo "Descripción de Bienes Inmuebles".

10. En la pantalla de permisos, se debe agregar un buscador, el mismo permitirá buscar de forma rápida un permiso.
11. En el caso de existir cambios de motor de base de datos, las validaciones realizadas quedarían inválidas y es necesario realizar nuevamente todas las validaciones. Sobre el uso del tipo de motor de base de datos hay que seguir las directrices dadas por la Dirección Metropolitana de Informática.



José Rodolfo Taipe Guaño
TÉCNICO ASIGNADO

5. ANEXOS

Anexo 1. Correo Electrónico enviado por Andrés Eguiguren

De: Andrés Alberto Eguiguren Eguiguren
Enviado el: miércoles, 05 de octubre de 2016 10:08
Para: Doris Capucine Ochoa Ramírez; Cesar Patricio Espin Mora
CC: Jose Rodolfo Taipe Guaño
Asunto: RE: verificación base de datos

El objetivo es la verificación de que la funcionalidad de base de datos esté cumplida. Es decir, que los datos que se ingresan en el sistema se puedan ver en las tablas de la base de datos, comprobando que el sistema si está conectado a una base de datos e interactuando con la misma.

Saludos,



Andrés Eguiguren
Gerente del Proyecto de
Modernización Integral del RPDMQ
Administrador del Contrato 019-2014
REGISTRO DE LA PROPIEDAD DMQ
Ulloa N31-10 y Murgeón
Telf.: 3988170 Ext. 29671
Celular: 0996032128
andres.eguiguren@quito.gob.ec

De: Doris Capucine Ochoa Ramírez
Enviado el: miércoles, 05 de octubre de 2016 9:35
Para: Cesar Patricio Espin Mora; Andrés Alberto Eguiguren Eguiguren
CC: Jose Rodolfo Taipe Guaño
Asunto: RE: verificación base de datos

El técnico designado sería José Taipe, pero se requiere el **objetivo y alcance** sobre lo que debe verificarse: ya que lo enunciado es demasiado general: Bases de Datos Control de la BD a través de superusuario

¿La base de datos esPostgres, Sql Server? A qué nivel es la verificación??

Por cierto en los listados de revisión de las pruebas alfa me parece no he visto ninguna validación sobre la creación de usuarios, la asignación de roles o la parte de trazabilidad (logs, cambios)

De igual forma esta pendiente lo solicitado sobre el diccionario de datos.

Saludos Cordiales



Doris Ochoa
Tecnologías de la Información
REGISTRO DE LA PROPIEDAD DMQ
Ulloa N31-10 y Murgeón
Telf.: 3988170 Ext. 29601
doris.ochoa@quito.gob.ec

De: Cesar Patricio Espin Mora
Enviado el: miércoles, 05 de octubre de 2016 9:06
Para: Doris Capucine Ochoa Ramírez; Andrés Alberto Eguiguren Eguiguren
Asunto: RE: verificación base de datos
Importancia: Alta

Estimada Doris:
Favor designar un técnico, conforme lo solicitado.

Gracias,
Patricio Espin Mora

De: Andrés Alberto Eguiguren Eguiguren
Enviado el: martes, 04 de octubre de 2016 17:36
Para: Doris Capucine Ochoa Ramírez; Cesar Patricio Espin Mora
Asunto: RV: verificación base de datos

Estimado Patricio

Por favor designar a un técnico de TICS para este requerimiento del Consorcio

Gracias

Andrés Eguiguren

De: Byron Paredes <estrategia.acet@gmail.com>
Enviado: martes, 4 de octubre de 2016 04:48 p.m.
Para: Andrés Alberto Eguiguren Eguiguren
CC: Roberto Rosenthal; Patricio Moreno; Armando Arellano Fuentes
Asunto:

Estimado Andrés, con la finalidad de cerrar el ciclo de pruebas Alfa y dar paso a documentación te solicito el soporte de un técnico para tratar el tema de verificación de base de datos, de acuerdo al check list :

21. Bases de Datos Control de la BD a través de superusuario

Gracias.

Byron Paredes Buitrón
Gerente, Consultor Senior
Asesoría & Consultoría Empresarial y Tecnológica, A&CET
593 9 94972792 - 593 2 2431297