

OFICIO No. CMS-RPQ-2017-212

Quito D.M., 5 de septiembre de 2017

Señor ingeniero
Andrés Eguiguren
Administrador de Contrato
Registro de la Propiedad de Quito

Sierra D.
06/09/2017
10:09

Presente.-

De mi consideración:

Como alcance al Oficio No. CMS-RPQ-2017-211 del 31 de agosto de 2017, en que se entrega el manual de instalación actualizado a la arquitectura tecnológica del sistema SIREL y los archivos de instalación correspondientes, adjunto al presente se servirá encontrar:

- Arquitectura tecnológica del sistema registral.
- Manual de instalación y archivos de programas fuentes del sistema registral.
- Documentación de ejecución de pruebas Alfa
- Manual de herramienta de estrés de aplicaciones que incluyen scripts de prueba de aplicación.
- Documentación de pruebas Beta ejecutadas hasta el momento.

En función a las pruebas ejecutadas es necesario indicar que en estricto cumplimiento de la metodología de desarrollo de software, el nuevo Sistema Registral ha sido sometido a una serie de pruebas a fin de asegurar su correcta y adecuada operación.

Adicionalmente es importante mencionar que por petición del RPDMQ se adaptó la metodología de pruebas original planteada para incluir en ella la realización de lo que el RPDMQ denomina las pruebas alfa y las pruebas beta.

En función de lo antes expuesto, este es el historial de pruebas a las que ha sido sometido hasta la fecha el nuevo Sistema Registral:

- Pruebas Unitarias

Donde los desarrolladores del Consorcio verificaron lo programado antes de liberarlo para las pruebas de los usuarios del RPDMQ.

Estas pruebas se seguirán haciendo mientras se sigan realizando ajustes al nuevo Sistema Registral.

- Pruebas Alfa

Donde los funcionarios del RPDMQ revisaron la funcionalidad del nuevo Sistema Registral con el fin de verificar si cumple con los requerimientos de la operación del RPDMQ

Estas pruebas se ejecutaron desde julio hasta octubre del 2016

- Pruebas Beta

Donde los usuarios del RPDMQ validaron que el nuevo Sistema Registral cumpla, tanto en el aspecto funcional como en el aspecto legal, con los requerimientos identificados y acordados tras las Pruebas Alfa.

Estas pruebas se ejecutaron desde febrero hasta julio del 2017

- Pruebas de Carga

Donde con la participación de todos los funcionarios del RPDMQ se le sometió al nuevo Sistema Registral, el 19 de agosto del 2017, a la carga de trabajo de un día normal a fin de asegurar que su rendimiento se mantenga dentro de los parámetros aceptables.

Es importante indicar que se ejecutó una prueba de carga utilizando una herramienta informática, con la cual se generó un estrés de mil (1.000) usuarios internos y cincuenta y cinco mil usuarios externos (55.000), esta prueba deberá ser ejecutada nuevamente con los funcionarios del RPDMQ y de la Dirección Metropolitana de Informática, por lo que se solicita que se instale nuevamente el servidor de producción de acuerdo a los requerimientos de la unidad de TIC's del Registro de la Propiedad (se incluyen los manuales respectivos), esta instalación se deberá ejecutar con el responsable de la infraestructura del RPDMQ y los técnicos del Consorcio, se requiere que el procedimiento de instalación se ejecute el viernes 8 de septiembre de 2017.

Por la atención que preste al presente, le anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Byron Paredes Buitrón

GERENTE DE PROYECTO

CONSORCIO ARCHIVOS DIGITALES MEB SEVENTEENMILE