

**From:** "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" [jaimealbertogutierrez@gmail.com](mailto:jaimealbertogutierrez@gmail.com)  
**Subject:** INQUIETUDES TÉCNICAS CNCFLORA  
**Date:** August 26, 2016 at 4:05 PM America/Los\_Angeles  
**To:** "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" [rreyes@humboldt.org.co](mailto:rreyes@humboldt.org.co)  
**Cc:** Daniel Lopez [dlopez@humboldt.org.co](mailto:dlopez@humboldt.org.co), Carolina Castellanos Castro [ccastellanos@humboldt.org.co](mailto:ccastellanos@humboldt.org.co)



Buenas tardes ingeniero Ricardo:

Anexo relación de preguntas complementarias para el consultor de CNCFLORA BRASIL:

- 1) ¿Cuál es el patrón base MVC de los componentes de la aplicación Web de CNCFLORA?
- 2) Analizando el código de floradata, capa de WS de la solución, encuentro que se pueden elaborar consultas parametrizables contra la base taxa.db del archivo de propiedades config.php. Considerando esto, y según el diagrama de arquitectura que nos habla de elasticsearch y searchd, existe un mapa de orígenes de datos de toda la solución del cluster de apps en nuvem?
- 3) ¿Que patrón base de consumo JSON puedo usar para los WS de Floradata, con el fin de satisfacer la implementación de nuevas funcionalidades y casos de uso dentro del Portal de CNCFLORA?

#### A) Listado de todas las especies

Inline image 1

Despliegue del listado de la respuesta JSON del WS en el Portal

Inline image 2

#### B) Listado de especies de una familia

Inline image 3

#### C) BÚSQUEDA DE ESPECIE POR NOMBRE CIENTÍFICO:

Inline image 4

#### D) CONSULTA DE ESPECIE POR CONCORDANCIA DEL NOMBRE DE LA ESPECIE:

Inline image 5

Acceso al ambiente de consultas de WS

<http://192.168.50.200/floradata/api.html#!/v1.json/>

- 4) ¿En dónde se lleva el log transaccional de operaciones de CNCFLORA, con el fin de hacer auditoría al seguimiento y ejecución de transacciones en el Sistema de Información?

5) ¿Cada cuánto debe ejecutarse backup de los esquemas noSQL (elastic y searchdb) de las bases y de los otros repositorios usados por la solución? ¿Se debe seguir algún esquema para ello?

Quedo atento a sus amables comentarios

Cordialmente,

Ingeniero

JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA

CONTRATISTA ALEXANDER VON HUMBOLDT