


 Tecnologías de la Información	Tecnologías de la Información	Proceso: Instalación Servidores	
	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES DATA CENTER	Fecha: 09-06-2016 Versión: 1.0	

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha:	Octubre 14 de 2016
Solicitante:	Programa Ciencias de la Biodiversidad
Nombre del proyecto:	Sistema para el Análisis del Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres de Colombia
Responsable Funcional:	Carolina Castellanos Castro ccastellanos@humboldt.org.co Maria Piedad Baptiste mpbaptiste@humboldt.org.co
Responsable Técnico	Ricardo Alberto Reyes Jiménez rreyes@humboldt.org.co

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA (Si es requerido)

Dominio	http://especiesamenazadas.humboldt.org.co/	
Subdominio	http://especiesamenazadas.humboldt.org.co/portal	
Storage	160 GB	
No. Cores	8 núcleos, dos procesadores	
Sistema Operativo	Ubuntu 16.04 LTS	
Memoria Ram	8 GB RAM (MÍNIMA) 16 GB (RECOMENDADA) 32 GB (ÓPTIMA)	
Servidor de Aplicaciones	Apache 2.2 con módulo de Ruby y Python 2.7 para LTS 16.04	
Lenguaje de Desarrollo	PHP	PHP 5.5.9-1ubuntu4.19 (cli) (built: Jul 28 2016 19:31:33)
	PYTHON	2.7.6 o superior
	RUBY ON RAILS	Ruby 1.9.3p484 (2013-11-22 revision 43786) [x86_64-linux]
Base de Datos:	ELASTICSEARCH	Versión 1.4.4 BuildTimestamp: 2015-02-19T13:05:36Z Lucene Version: 4.10.3
	COUCHDB	14.04
	SQLITE	SQLite version 3.8.2 2013-12-06 14:53:30
Enrutamiento	Por concepto del componente estático de la solución Web contenido en la carpeta static del dominio portal, se requiere que la carpeta sea mapeable y visible por el Servidor Web Apache, con el fin de que las URI del aplicativo sean visibles al contexto /portal/static/estructura.	

 Tecnologías de la Información	Tecnologías de la Información	Proceso: Instalación Servidores	
	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES DATA CENTER	Fecha: 09-06-2016 Versión: 1.0	



La carpeta presenta la siguiente estructura de contenido:

A screenshot of a Windows File Explorer window. The title bar shows the path 'static'. The ribbon at the top has tabs for 'Archivo', 'Inicio', 'Compartir', and 'Vista'. The 'Inicio' tab is active, showing icons for 'Anclar al Acceso rápido', 'Copiar', 'Pegar', 'Mover a', 'Eliminar', 'Copiar a', 'Cambiar nombre', 'Nueva carpeta', 'Propiedades', and 'Seleccionar'. The address bar shows the path 'Trabajo2016 > nuvem-master > portal > static'. The main pane displays a list of folders: 'css', 'fonts', 'guides', 'images', 'img', 'js', 'pdf', and 'schema'. The 'Acceso rápido' sidebar is visible on the left. The status bar at the bottom indicates '8 elementos' and 'Estado: Compartido'.



El enrutamiento debe ser relativo igualmente al contexto, para que cuando se resuelva de forma externa, se pueda acceder al dominio portal, ingresando directamente la URI <http://sniare.humboldt.org.co/>

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD



Puertos	Servicio Nuvem Clúster	Puerto de Resolución	
	proxy	80	

 Tecnologías de la Información	Tecnologías de la Información	Proceso: Instalación Servidores	
	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES DATA CENTER	Fecha: 09-06-2016 Versión: 1.0	

			443	
	Base de Datos COUCHDB		5985	
	Base de Datos ElasticSearch		9200	
			80	
	Servicios Web Floradata		9001	
	Portal (WebApp principal)		85	
	Entrypoint		80	
	Connect (SSO)		80	
	DWC Services (Servicios Web)		80	
	CHECKLIST		80	
	OCURRENCES (Módulo)		80	
	profiles (Módulo)		80	
	ASSESSMENTS (Módulo)		80	
	MIGRATOR (Módulo)		80	
	REPORTS2		80	
	ARQUIVOS		80	
	ARQUIVOS-SFTP		2223	
Re direccionamiento de Puertos				
	Servicio Nuvm Clúster	Puerto de Resolución	Redireccionamiento del Puerto	
	proxy	80	80	

 Tecnologías de la Información	Tecnologías de la Información	Proceso: Instalación Servidores	
	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES DATA CENTER	Fecha: 09-06-2016 Versión: 1.0	



			443	443
	Base de Datos COUCHDB		5985	5985
	Base de Datos ElasticSearch		9200	9200
	Servicios Web Floradata		80	80
			9001	9001
	Portal (WebApp principal)		8889	8889
	Entrypoint		80	80
	Connect (SSO)		80	80
	DWC Services (Servicios Web)		80	80
	CHECKLIST		80	80
	OCURRENCES (Módulo)		80	80
	profiles (Módulo)		80	80
	ASSESSMENTS (Módulo)		80	80
	MIGRATOR (Módulo)		80	80
	REPORTS2		80	80
	ARQUIVOS		80	80
	ARQUIVOS-SFTP		2223	22
Usuarios				
Permisos Carpetas	Se requiere permisos de full control (lecto/escritura) en las siguientes carpetas por módulo:			
	Servicio Nuvem Clúster	Carpeta		
	proxy	./Caddyfile:/etc/Caddyfile		

 Tecnologías de la Información	Tecnologías de la Información	Proceso: Instalación Servidores	
	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES DATA CENTER	Fecha: 09-06-2016 Versión: 1.0	

		./index.html:/var/www/html/index.html /opt/caddy:/root/.caddy "
	Base de Datos COUCHDB	/var/data/couchdb:/var/lib/couchdb:rw
	Base de Datos ElasticSearch	/var/data/elasticsearch/data:/usr/share/elasticsearch/data:rw
	Servicios Web Floradata	/var/data/aka:/var/data/aka:rw
	Portal (WebApp principal)	/portal
	Entrypoint	/entrypoint
	Connect (SSO)	/var/data/connect:/var/floraconnect:rw
	DWC Services (Servicios Web)	/dwc_services
	CHECKLIST	/checklist
	OCURRENCES (Módulo)	/occurrences
	profiles (Módulo)	/profiles
	ASSESSMENTS (Módulo)	/assessment
	MIGRATOR (Módulo)	/migrator
	REPORTS2	/reports2
	ARQUIVOS	/var/data/www:/var/www:rw
	ARQUIVOS-SFTP	/var/data/www:\$SFTP_DATA_DIR/chroot/www:rw

ARQUITECTURA GENERAL DE LA SOLUCIÓN

Describa cual podría ser la arquitectura general de la solución. Realice un diagrama grafico de ella y la interoperabilidad con otros sistemas de información Humboldt. JAIME

 Tecnologías de la Información	Tecnologías de la Información	Proceso: Instalación Servidores	
	SOLICITUD DE REQUERIMIENTO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES DATA CENTER	Fecha: 09-06-2016 Versión: 1.0	

FECHAS DEL PROYECTO	
Fecha Salida Proyecto	Diciembre de 2016
Fecha Terminación Proyecto	Sin terminación definida. La plataforma es de tipo institucional con funcionamiento a largo plazo.
Total meses del Proyecto	Sin terminación definida. La plataforma es de tipo institucional con funcionamiento a largo plazo.
COSTOS ASOCIADOS DEL PROYECTO (Solo se diligencia por tecnologías de la información)	
Administración	
Valor Storage:	
Comunicación:	
Total:	

Firma Solicitante

Firma Tecnologías

Firma Responsable Proyecto