

From: "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" rreyes@humboldt.org.co
Subject: Fwd:
Date: July 11, 2016 at 6:54 AM America/Los_Angeles
To: "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" jaimealbertogutierrez@gmail.com



Hola Jaime, mira este formato, y me dices qué consideras que se debe llenar, qué se debe cambiar, eliminar, etc.

Muchas gracias.



Ricardo Reyes-Jiménez

Investigador Asistente III - Laboratorio de Biogeografía Aplicada

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt
Sede Venado de Oro
PBX: (57) 1 320 2767 Ext. 1160
Bogotá, D.C., Colombia

Antes de imprimir este mensaje, piensa si realmente necesitas hacerlo. ¡Gracias!

----- Mensaje reenviado -----

De: Iván Darío Ríos Becerra <irios@humboldt.org.co>

Fecha: 27 de junio de 2016, 15:39

Asunto:

Para: Ricardo Alberto Reyes Jiménez <rreyes@humboldt.org.co>, Daniel Lopez <dlopez@humboldt.org.co>, Daniel Sepúlveda <dsepulveda@humboldt.org.co>, Luis Fernando Celis <lcelis@humboldt.org.co>

Buenas tardes Ricardo/Carlos,

Según reunión pertinente la semana pasada, les adjunto el formato requerimiento de Data Center. Esto con el fin de dimensionar la solicitud del servidor necesario para el nuevo desarrollo del sistema nacional de análisis de riesgo de extensión de fauna y flora de Colombia.

Quedamos atentos a las dudas que llegasen a presentarse.

Saludos,

Iván Darío Ríos Becerra

From: "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" jaimealbertogutierrez@gmail.com
Subject: Re:
Date: July 13, 2016 at 4:08 AM America/Los_Angeles
To: "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" rreyes@humboldt.org.co



Buen día ingeniero

Respetuoso y cordial saludo. Luego de una revisión al formato que me envía, considero que es importante en dicho formato, especificar algunos detalles técnicos adicionales para la configuración y montaje de las aplicaciones que puedan llegar a requerirse en infraestructura de Datacenter, algunos de ellos son:

- 1) Definir si la solución a implementar será clusterizable, cuántos nodos mínimos requiere y que configuración de línea base se requiere en modo de servidor de aplicaciones (activo-activo, activo-pasivo) y la definición concreta del modo de administración de la solución (por consola shell, por consola Web, gestión remota o local, etc)
- 2) Establecer claramente el número de capas de la solución con el fin de identificar en el formato la línea base de middleware requerido para la solución (independientemente de la tecnología de implementación [ASP.NET](#), JEE, PHP, etc), de manera que sea posible identificar en la definición cuántos componentes de línea base generarán la solución, sea que esta sea distribuida en varias máquinas o centralizada en un solo. Esto obviamente, debe colocarse en el apartado del formato ARQUITECTURA FORMAL DE LA SOLUCIÓN. Para estos baremos, generar divisiones en el formato para las capas (negocio, datos, presentación, Web, etc)
- 3) Me parece importante establecer en el formato los requerimientos de memoria de paginación para componentes de cada capa, toda vez que el rendimiento y funcionamiento general de la solución se pueden ver afectados por una mala paginación de memoria en dichos recursos. Sería importante que se pueda establecer en el apartado MEMORIA RAM, la división de segmentación de memoria en cada capa, puesto que colocar una sumatoria del total requerido para todo, puede ser ambiguo, afectando el rendimiento tanto en motor de base de datos (si la aplicación genera alta transaccionalidad), como en servidor de aplicaciones, de acuerdo al número de casos de uso implementados.
- 4) Definir el esquema de granularidad en auditoría, es decir, colocar en el formato un apartado que indique donde se generarán los logs de seguimiento de la aplicación, tanto en servidor de aplicaciones como en base de datos, y que niveles de SLA son requeridos para la identificación de errores y su solución, sea por el componente de desarrollo o el componente de infraestructura tecnológica.
- 5) Establecer los niveles de servicio básicos (Alto, medio, bajo) para cada una de las posibles ocurrencias y los formatos de contacto de mesa de ayuda en todos los niveles para que sea posible direccionar los tickets asociados al soporte y mantenimiento de operación y alta disponibilidad de la solución.

Espero estos puntos sean de aporte para el mejoramiento del documento.

Cordialmente,

Ingeniero

JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA

ARQUITECTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES

CONTRATISTA INSTITUTO DE RECURSOS BIOLÓGICOS "ALEXANDER VON HUMBOLDT"

2016-07-11 8:54 GMT-05:00 Ricardo Alberto Reyes Jiménez <rreyes@humboldt.org.co>:

Hola Jaime, mira este formato, y me dices qué consideras que se debe llenar, qué se debe cambiar, eliminar, etc.

Muchas gracias.



Ricardo Reyes-Jiménez

Investigador Asistente III - Laboratorio de Biogeografía Aplicada

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos

Alexander von Humboldt

Sede Venado de Oro

PBX: (57) 1 320 2767 Ext. 1160

Bogotá, D.C., Colombia

Antes de imprimir este mensaje, piensa si realmente necesitas hacerlo. ¡Gracias!

----- Mensaje reenviado -----

De: **Iván Darío Ríos Becerra** <irios@humboldt.org.co>

Fecha: 27 de junio de 2016, 15:39

Asunto:

Para: Ricardo Alberto Reyes Jiménez <rreyes@humboldt.org.co>, Daniel Lopez

<dlopez@humboldt.org.co>, Daniel Sepúlveda <dsepulveda@humboldt.org.co>, Luis Fernando

Celis <lcelis@humboldt.org.co>

Buenas tardes Ricardo/Carlos,

Según reunión pertinente la semana pasada, les adjunto el formato requerimiento de Data Center. Esto con el fin de dimensionar la solicitud del servidor necesario para el nuevo desarrollo del sistema nacional de análisis de riesgo de extensión de fauna y flora de Colombia.

Quedamos atentos a las dudas que llegasen a presentarse.

Saludos,

Iván Darío Ríos Becerra