



FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CIUDAD:	BOGOTÁ	FECHA:	05/10/2017
NOMBRE DEL PROYECTO:	Diseño, implementación, Migración y servicio de Directorio Activo de Microsoft a la Nube Azure, configuración de unidades organizacionales, políticas y estaciones de trabajo		
NOMBRE DE QUIEN PROYECTA LA FICHA DE INVERSIÓN:	IVAN TORRES GONZALEZ		
CARGO DE QUIEN PROYECTA FICHA DE INVERSIÓN:	PROFESIONAL DE GESTIÓN TIC		
FECHA ESTIMADA DE INICIO DEL PROYECTO:	feb-18	FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN DEL PROYECTO:	abr-18
IDENTIFICACIÓN: Según la estrategia del área de tecnología plasmada en el PETIC, se realiza la proyección de llevar nuestros servicios a la nube para garantizar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de nuestra información, se requiere diseñar, implementar y utilizar el servicio de directorio activo en la nube para centralizar nuestra base de datos de usuarios y desplegar políticas de sistema operativo a nivel nacional. Esto permitirá hacer el proceso de conexión de las secretarías seccionales al directorio activo más eficiente y eficaz, además que mejoraría la disponibilidad de los servicios, ya que una indisponibilidad en la sede nacional no afectaría masivamente el servicio en todas las secretarías seccionales. Adicional, este proyecto es la base en cuanto a la implementación de nuevas tecnologías y nuevos sistemas de información, ya que la autorización y autenticación de usuarios estaría en una solución de alta disponibilidad, con una clara definición de unidades organizacionales y unas políticas de seguridad implementadas. esto permitirá integrar la autenticación de diferentes sistemas de información a un único punto, eliminando las dificultades en la administración de usuarios en los diferentes sistemas de información.			
ANTECEDENTES: Actualmente el COPNIA cuenta con su base de datos de usuarios (Directorio activo) en un servidor en sitio, bajo unas condiciones físicas, eléctricas, ambientales y de seguridad que no son las adecuadas para la disponibilidad de los servicios. Adicional, el tener dicha información alojada en la sede Nacional, las secretarías seccionales se ven forzadas a nivel de red a establecer comunicación con la sede nacional para acceder a los servicios de directorio activo, lo que se ve reflejado en un proceso poco eficiente al tener que viajar por internet la negociación e ingresar a nuestros servidores. Adicional, dadas las características poco confiables de disponibilidad debido a las carencias de infraestructura física, una falla en sede nacional acarrearía una indisponibilidad total del servicio en todas las secretarías seccionales.			
DESTINATARIO: Con la implementación de este proyecto se benefician los siguientes actores: <ol style="list-style-type: none">1. Todos los funcionarios de COPNIA en todas las secretarías seccionales, ya que van a tener un punto de acceso seguro para la autenticación en la nube de una forma más eficiente.2. La seguridad de la información del COPNIA y sus partes interesadas, puesto que permitirá un control global de las medidas de seguridad a nivel nacional3. Los sistemas de información de nuevos proyectos, puesto que se tendrá un punto centralizado de autenticación y no diferentes bases de datos que dificulta la administración de las mismas.			
MARCO LEGAL, CONCEPTUAL , TÉCNICO			



REPUBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

PRESUPUESTO DEL PROYECTO VIGENCIA 2018

ORDEN	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD		COSTO	
		NÚMERO	UNIDAD DE MEDIDA	UNITARIO	TOTAL
1	Diseño, implementación, Migración y servicio de Directorio Activo de Microsoft a la Nube Azure, configuración de unidades organizacionales, políticas y estaciones de trabajo	1	1	\$ 124,200,000	\$ 124,200,000

VALOR GENERAL DEL PROYECTO

\$ 124,200,000

PRODUCTOS ESPERADOS:	FECHA DE ENTREGA
Solución en la nube de directorio activo con unidades organizacionales, políticas y administración, implementada para todos los equipos de computo de los funcionarios COPNIA.	abr-18

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

--