E S P E
ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

BIBLIOTECA ALEJANDRO SEGOVIA
REGISTRO BIBLIOGRAFICO DE (PROYECTO / TESIS) DE (GRADO O POSGRADO)

CARRERA / PROGRAMA:

TESIS DE GRADO	x	MONOGRAFÍA		PROYECTO DE POSTGRADO	

TÍTULO DEL PROYECTO: Laboratorios de computación multiplataforma aplicando tecnologías de virtualiziciòn

AUTOR: Janny David Vilac Salazar y David Alejandro Gallo Moya

DIRECTOR: Ing. Walter Fuertes Dìaz, PH.D.

AUSPICIANTE: ESPE

GRADO		POSTGRADO	

FECHA DE ENTREGA DEL PROYECTO	DIA	30	MES	MARZO	AÑO	2012

DESCRIPCIÓN FÍSICA:

NO. PAGS.	83	NO. REF. BIBLIOGRÁFICAS	40	NO. ANEXOS:	3	NO. PLANOS	0

RESUMEN:

En el presente trabajo se desarrolla e implementa una interfaz web que permite la administración de un servidor virtualizado mediante VMWare Server y permisos otorgados por el administrador del sistema. Además permite acceder a los equipos hospedados en el servidor mediante conexión remota con VNC java viewer, permitiendo de esta manera la virtualización de aplicaciones y escritorios.

El trabajo ha sido organizado de la siguiente manera. En el capítulo II, se realiza una breve descripción sobre virtualización, sus técnicas y las herramientas Virtual Box y VMware Server. El capítulo III presenta el análisis de desempeño de las dos herramientas de virtualización seleccionadas. El capítulo IV muestra el diseño e implementación de la interfaz gráfica administrable y finalmente el capítulo V y VI muestran la implementación del escenario y los resultados obtenidos de la investigación respectivamente.

PALABRAS CLAVES (Palabras que ayuden a identificar el Proyecto o Trabajo):

1. CONSOLIDACIÓN DE SERVIDORES
2. GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA
3. LABORATORIOS MULTIPLATAFORMA
4. RENDIMIENTO COMPUTACIONAL
5. VIRTUALIZACIÓN DE APLICACIONES

NOTAS:

Este formulario debe ser llenado por el (los) graduado (s) bajo la supervisión del Director de Tesis

PALABRAS CLAVES se refiere a 3 o máximo 5 palabras simples o compuestas que permitan identificar rápidamente y fácilmente la tesis para fines de consulta

ESTE FORMULARIO DEBE SER PRESENTADO IMPRESO Y EN FORMATO ELECTRONICO (CD/DVD)

La Publicación de los documentos mediante el Repositorio Digital de la ESPE, garantiza y preserva la integridad de la información, pues permite controlar posibles plagios o usos indebidos de la información. Los documentos se distribuyen bajo licencias CreativeCommons – Ecuador (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es_EC)

SE AUTORIZA LA PUBLICACION DE ESTA TESIS EN EL REPOSITORIO DIGITAL DE LA INSTITUCION, SEGÚN ART. 146 DE LA LEY DE EDUCACION SUPERIOR.

FIRMAS

Ing. Walter Fuertes Díaz, PH.D. **DIRECTOR**	**Janny David Vilac Salazar** **GRADUADO 1**	**David Alejandro Gallo Moya** **GRADUADO 2**