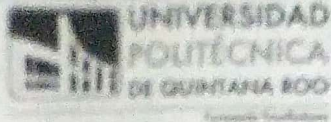


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUINTANA ROO



REGISTRO: Definición de proyecto

Fecha emisión:
abril 2022

Versión:
01

Última
actualización
N/A

Página:
1 de 1

Universidad Politécnica de Quintana Roo
Dirección de Vinculación, Difusión y Extensión Universitaria

Cancun, Quintana Roo a 12 de agosto del 2022

[Folios 2]

Fecha:

LOCALIDAD, ESTADO Y FECHA (DD/MM/AA)

Datos del Alumno	Nombre:	Cen Pech Luis Angel
Grupo: 29AM	Asesor UPQROO:	De La Rosa Lopez Manuel
Datos de la Empresa	Nombre:	Universidad Politecnica de Quintana Roo
	Asesor:	Salazar Tamay Gerardo Alain
	Puesto:	Jefe del Departamento de Sistemas Informáticos
Nombre del Proyecto:	Web Hosting y Gestión de Servidores	
Objetivos del Proyecto:	Crear y comprender el funcionamiento de un servidor a través del uso de herramientas de web hosting	

Descripción de Etapas del Proyecto	Tiempo Aproximado		Descripción de Competencias
	de Duración		
	Programar		
	Semana	Horas	
Análisis de herramientas para realizar web hosting. Instalación de DUC.	2022-06-06 — 2022-06-10	15	Comparar y analizar las distintas herramientas para realizar un web hosting de manera rápida y sencilla.
Creación de Host y redireccionamiento.	2022-06-13 — 2022-06-17	15	Conocer, aprender y aplicar las reglas de creación de un web hosting. Además de comprender los métodos de redireccionamiento web.
Configuración de NO-IP para Web Hosting.	2022-06-20 — 2022-06-24	15	Utilizar herramientas de monitoreo y gestión de hosting, para configurar permisos y características de un servidor.
Configuración de Firewall en Windows 10 y creación de directivas.	2022-06-27 — 2022-07-01	15	Crear reglas de seguridad para el firewall de Windows y configurarlas para el acceso de programas y puertos hacia el equipo.
Apertura de puertos en el router y activación de DMZ	2022-07-04 — 2022-07-08	15	Aprender a configurar de manera correcta los puertos de un router, para otorgar el acceso de conexión de otros equipos hacia el nuestro de manera segura.
Fase de pruebas de conexión hacia el host de NO-IP.	2022-07-11 — 2022-07-15	15	Conocer el funcionamiento de un web hosting a través de pruebas de conexión remota o directa, de un equipo hacia la dirección o dominio establecido.
Resultados de primera fase de pruebas.	2022-07-18 — 2022-07-22	15	Evaluar el funcionamiento de un servidor remoto a través de pruebas de latencia, transferencia de archivos y conexiones de externos.
Segunda fase de pruebas y resultados finales.	2022-08-01 — 2022-08-05	15	Comprender los procesos de conexión y el funcionamiento de un hosting. Diferenciar el funcionamiento de un host y un servidor web.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUINTANA ROO



**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE QUINTANA ROO**
Formando Triunfadores

REGISTRO: Definición de proyecto

Fecha emisión:
abril 2022

Versión:
01


**Última
actualización**
N/A

Página:
1 de 1

Descripción de Etapas del Proyecto	Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias

Actividades de Aprendizaje	Resultados de Aprendizaje	Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Uso de herramientas para crear un web hosting. Instalar aplicaciones de monitoreo de host. Configurar un router, mapeo de puertos y DMZ. Montar host a través de el servidor Apache. Realización de pruebas de conexión remotas y de latencia al host.	Comprender el funcionamiento de un servidor. Aprender a gestionar un servidor de manera correcta. Conocer y emplear técnicas de seguridad para un host.	Resultados de pruebas de conexión y latencia hacia el host. Creación de directivas en el Firewall y apertura de puertos en el router.	Resultados de las fases de prueba realizadas en el host. Segunda fase de pruebas, comprobación de conexiones al host.

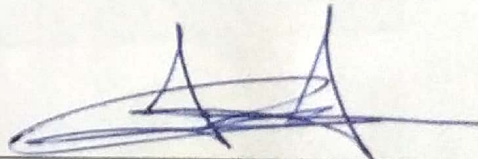
Asignaturas	Tópicos Recomendados	Estrategias Didácticas
Ingeniería de Requerimientos de Software. Fundamentos de Redes. Redes. Programación Cliente-Servidor. Programación Web.	Configuración de IP Conexiones TCP/IP Configuración de Firewall Diseño de paginas web.	Investigación del tema y sus derivados. Aprendizaje orientado a proyecto. Análisis de metodologías de desarrollo.

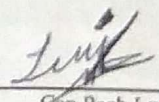

Salvador Palmy Gerardo Atah
Jefe del Departamento de Sistemas Informáticos
Universidad Politécnica de Quintana Roo



SISTEMAS INFORMÁTICOS

20-24


De La Rosa Lopez Manuel
Ing. Software


Cen Pech Luis Angel