

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras**

Facultad de Ciencias Naturales

Carrera de Física



# Ley de Enfriamiento de Newton

Laboratorio Avanzado II: FS-493



Reporte # 1

## Integrantes Grupo #1

Aldo Flores	20131013754
Rene Hernandez	20131003636
Roger Ponce	20131009488
Jonathan Fiallos	20121013676
Julio Ramirez	20121013974

Catedrático: Roberto Mejia

31/05/2017

Ciudad Universitaria, Tegucigalpa MDC



# Indice

<b>Ley de Enfriamiento de Newton</b>	<b>1</b>
Introducción . . . . .	1
Objetivos . . . . .	1
Marco Teórico . . . . .	2
Procedimiento Experimental . . . . .	3
Datos Experimentales . . . . .	3
Resultados Experimentales . . . . .	3
Conclusiones . . . . .	4
<b>Bibliografía</b>	<b>5</b>



# Ley de Enfriamiento de Newton

## Introducción

Virtual Pharma es una Compañía joven con la visión de convertirse en el referente nacional, regional y con propósito global en el campo de la Prescripción Médica Virtual.

Ya desde sus inicios planteó un modelo de negocio basado en la prestación de servicios tecnológicos al Rubro Farmacéutico.

Esta idea fue creciendo hasta contemplar la creación de un Sistema de control de datos que centralice la información de todas las farmacias y de los Centros que prestan servicios de Salud de la región.

El mayor reto a superar es la falta de experiencia del equipo de desarrollo tecnológico, y el conocimiento limitado de su Fundador en temas de Programación y desarrollo informático. La compañía prevé en un futuro contratar un Desarrollador Senior que aporte valor, experiencia y sobretodo guíe al equipo durante el proceso.

Sin embargo cuenta con un equipo multidisciplinario joven que está dispuesto a asumir el reto y llevar a cabo cualquier cambio tecnológico u organizacional necesario.

Es en este contexto que llevamos a cabo la siguiente investigación.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80

## Objetivos

Virtual Pharma no posee la infraestructura para tener sus propios servidores. En tiempos pasados esto limitaría a la empresa de proveer servicios web. Sin

embargo con el avance de la tecnología aparece una herramienta que permite a la empresa tener sus servidores en la nube. Esta herramienta se llama Amazon Web Service(AWS) y brinda diversos servicios como Base de Datos, Almacenamiento y Computación entre otros. En este capítulo se verán los tres principales servicios que usará Virtual Pharma para sus operaciones.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80

## Marco Teórico

El aplicativo móvil tiene como propósito servir como herramienta al primer nicho de mercado, los consultores médicos. El Aplicativo Móvil de Virtual Pharma (AMVP) permitiría a los médicos mejorar el servicio brindado al paciente. Está diseñado con diferentes módulos que sirven para cumplir las siguientes seis funciones:

1. Ingreso de Consultores Médicos al sistema
2. Manejo de Citas
3. Manejo de Historial de Pacientes
4. Creación de Prescripciones Médicas
5. Elección de farmacias proveedoras de medicamentos
6. Envío de información al Aplicativo Web

A continuación se detallarán los módulos en los cuales se divide el sistema.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80

Procedimiento Experimental

Virtual Pharma no posee la infraestructura para tener sus propios servidores. En tiempos pasados esto limitaría a la empresa de proveer servicios web. Sin embargo con el avance de la tecnología aparece una herramienta que permite a la empresa tener sus servidores en la nube. Esta herramienta se llama Amazon Web Service(AWS) y brinda diversos servicios como Base de Datos, Almacenamiento y Computación entre otros. En este capitulo se verán los tres principales servicios que usará Virtual Pharma para sus operaciones.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80

Datos Experimentales

Virtual Pharma no posee la infraestructura para tener sus propios servidores. En tiempos pasados esto limitaría a la empresa de proveer servicios web. Sin embargo con el avance de la tecnología aparece una herramienta que permite a la empresa tener sus servidores en la nube. Esta herramienta se llama Amazon Web Service(AWS) y brinda diversos servicios como Base de Datos, Almacenamiento y Computación entre otros. En este capitulo se verán los tres principales servicios que usará Virtual Pharma para sus operaciones.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80

Resultados Experimentales

Virtual Pharma no posee la infraestructura para tener sus propios servidores. En tiempos pasados esto limitaría a la empresa de proveer servicios web. Sin embargo con el avance de la tecnología aparece una herramienta que permite a la empresa tener sus servidores en la nube. Esta herramienta se llama Amazon Web Service(AWS) y brinda diversos servicios como Base de Datos, Al-

macenamiento y Computación entre otros. En este capítulo se verán los tres principales servicios que usará Virtual Pharma para sus operaciones.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80

## Conclusiones

1. Virtual Pharma posee el diseño de un aplicativo capaz de enviar información en tiempo real a las farmacias.
2. El uso de AWS brinda el soporte suficiente para que Virtual Pharma lleve a cabo sus operaciones.
3. El manejo de la información de pacientes le da a Virtual Pharma un valor agregado al crear una red de información entre los centros médicos que no poseen una relación directa.

	n	g
1	1.00	9.78
2	2.00	9.80
3	3.00	9.80



# Bibliografía

Alfonso, M., Bernardo, B., Carlos, C., and Domingo, D. (2010). El problema de los gatos y los perros. *Mascotas*, 50:112–115.