

UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**INFORME DE LABORATORIO No 04**

**CURSO:**

BASE DE DATOS II

**DOCENTE(ING):**

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Arlyn Cotrado Coaquira	(2016054466)
Yaneth Virginia Aquino Huallpa	(2017059286)
Sharon Sosa Bedoya	(2016054460)
Marlon Villegas Arando	(2015053890)

# Índice

<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>	<b>1</b>
1.1. Objetivos: . . . . .	1
1.2. Equipos, materiales, programas y recursos utilizados: . . . . .	1
<b>2. MARCO TEORICO</b>	<b>2</b>
2.1. DOCKER . . . . .	2
<b>3. PROCEDIMIENTO</b>	<b>3</b>
3.1. Parte 1: Iniciando Docker: . . . . .	3
<b>4. ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS</b>	<b>4</b>
4.1. Parte 1: Actividades Encargadas . . . . .	4
<b>5. CONCLUSIONES</b>	<b>5</b>
<b>6. REFERENCIAS</b>	<b>6</b>

# **1. INFORMACIÓN GENERAL**

## **1.1. Objetivos:**

- Conocer los fundamentos sobre contenedores y Docker.
- Poder instalar correctamente una instancia.

## **1.2. Equipos, materiales, programas y recursos utilizados:**

- Virtualización activada en el BIOS.
- Windows 10 64bit: Pro, Enterprise o Education, con al menos 4GB de RAM.
- Docker Desktop
- Microsoft SQL Server 2017 o superior

## **2. MARCO TEORICO**

### **2.1. DOCKER**

## **3. PROCEDIMIENTO**

### **3.1. Parte 1: Iniciando Docker:**

- Abrir el menu inicio y buscar la aplicación Docker for Windows.

## **4. ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS**

### **4.1. Parte 1: Actividades Encargadas**

- ¿Con qué comando(s) exportaría la imagen de Docker de Microsoft SQL Server a otra PC o servidor?

## 5. CONCLUSIONES

- En conclusión hemos observado y experimentado con docker, y nos resulta que es muy útil al momento de instalar multiples bases de datos y que no existe la necesidad de armar o instalar múltipler ordenadores físicos o virtuales.
- Es por eso que resulta factible en muchos aspectos como migrar de version, tener varias bases de datos disponibles o además que existieran y comparen diferentes versiones de bases de datos a la vez

## 6. REFERENCIAS

- [ 1 ] Hat, R. (2017). ¿Qué es Docker?. Recuperado de <https://www.redhat.com/es/topics/containers/what-is-docker>