Dockers

Dennis Jiménez Campos, Mario Carranza Castillo, Roy Chavarría Esquivel, Álvaro González

*Instituto Tecnológico de Costa Rica: Ing. en Computadores*

[alejimenezc@hotmail.com](mailto:alejimenezc@hotmail.com), [mariocc0499@gmail.com](mailto:mariocc0499@gmail.com), alvgonzalezb@gmail.com

**ABSTRACT: For this investigation, our group selected the “Dockers” topic from DevOps. From all the DevOps subtopics we thought Dockers was one of the most important ones as it establishes “the foundation for DevOps collaboration” [1]. This investigation was made using information from the internet as it’s probably one of the most plentiful sources of information.**

**KEYWORDS: Container**

**RESUMEN: Para esta investigación, nuestro grupo seleccionó el tema “Dockers” de DevOps. De todos los subtemas de DevOps pensamos que Dockers era uno de los más importantes ya que establece las bases para la colaboración DevOps [1]. Esta investigación fue hecha usando información de la internet, ya que esta es probablemente una de las mayores fuentes de información**

**PALABRAS CLAVE: Contendor**

I. INTRODUCCIÓN

DevOps (Development Operations) es una de las estrategias de colaboración más importantes para los equipos de trabajo en proyectos programados ya que permite la colaboración entre los equipos de desarrollo (Encargados de generar código) y el de operaciones (Encargado de implementarlo en un entorno específico). Para Esta investigación se abarcará el tema Dockers perteneciente a DevOps. Durante la misma se discutirán sus conceptos básicos, aplicación, así como su importancia dentro de DevOps

*A. Justificación*

El tema Dockers fue seleccionado debido a su importancia para la realización de proyectos utilizando DevOps, el uso de contenedores facilita la realización de un proyecto en diferentes entornos de programación, lo que permite eliminar la típica excusa de “funcionaba en mi computadora” [2]

*B. Objetivo General*

El objetivo general de nuestra investigación es expandir el conocimiento sobre DevOps, para así formar mejores y más eficientes equipos de trabajo en un futuro.

II. ESTADO DEL ARTE