



APLICACIÓN WEB PARA LA EVALUACIÓN DE COSTOS Y APROVISIONAMIENTO CON LIBCLOUD SOBRE AMAZON WEB SERVICES

ANTEPROYECTO - TRABAJO PROFESIONAL

SEBASTIÁN AFANADOR FONTAL

sebastian.afanador@correounivalle.edu.co

Código 1629587

JOHN ALEXANDER SANABRIA PH.D

john.sanabria@correounivalle.edu.co

Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación
Universidad del Valle
Cali - Colombia

Febrero 2021 – version 1.0.2

RESUMEN

El aprovisionamiento de recursos en proveedores de servicios web es un proceso que cada vez toma mas relevancia en aplicaciones que han apostado por la tendencia a migrarse al cloud computing. La viabilidad de un proyecto de software esta comprometida con los costos que demanda usar los recursos de estos proveedores, gracias a los modelos comerciales actuales es común el "pago por uso" *Pay as You Go* donde se discretiza el cobro en términos de peticiones, duración, espacio, cantidad de usuarios, y demás variables.

La elección de los servicios necesarios para aprovisionar un proyecto de software es sin duda un tema complejo cuando se incluyen todas las variables en cuestión y ademas cuando se consideran los diferentes recursos de estos proveedores.

La aplicación web propuesta en este trabajo ofrece la posibilidad de integrar la fase de evaluación de costos junto con el aprovisionamiento de recursos en una misma interfaz con fin de agilizar y facilitar la elección de los servicios que minimicen los costos de despliegue para un proyecto de software con respecto a sus necesidades iniciales.

ÍNDICE GENERAL

1	INTRODUCCIÓN	1
2	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
3	JUSTIFICACIÓN	5
4	OBJETIVOS	7
5	RESULTADOS ESPERADOS	9
6	ALCANCES DE LA PROPUESTA	11
7	ANTECEDENTES	13
8	MARCO REFERENCIAL	15
9	METODOLOGÍA	17
10	PRESUPUESTO	19

INTRODUCCIÓN

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

JUSTIFICACIÓN

OBJETIVOS

RESULTADOS ESPERADOS

ALCANCES DE LA PROPUESTA

ANTECEDENTES

MARCO REFERENCIAL

PRESUPUESTO
