## PROYECTO

Trabajo Integración Continua

## TUTOR

Simar Enrique Herrera Jiménez

## INTEGRANTES DEL GRUPO:

* Lizeth Alexandra Romero

Cód. 1721982329

* Deny Luz Vergara Barrios

Cód. 1811982177

* Bryan Toro Ramírez

Cód. 1721021534

## PROGRAMA

Ingeniería de software

## *CIUDAD*

*Bogotá DC*

## *SEMESTRE*

*2018 – II*

## *PROYECTO INTEGRACIÓN CONTINUA*

### *Integrantes del grupo*

*Lizeth Alexandra Romero*

*Cód. 1721982329*

*Deny Luz Vergara*

*Cód. 1811982177*

*Bryan Toro Ramírez*

*Cód. 1721021534*

### *Proyecto propuesto*

*Desarrollar una página web con el propósito de ofrecer servicios de consultoría en proyectos de software y automatización de reportes, que sirva como instrumento de relacionamiento con el cliente.*

*Se determina usar como lenguaje de programación PHP, debido a qué es un lenguaje de fácil implementación, con gran uso en la industria y open source, lo cual disminuye los costos de implementación. Se decide usar el modelo vista controlador, teniendo en cuenta que separa los datos y la lógica del proceso, permitiendo una introducción de cambios más eficiente y ordenada.*

### *Justificación*

*El proyecto nos permitirá desarrollar las competencias de trabajo en equipo y desarrollar los conceptos de Integración Continua mediante el uso de GitHub, Docker, Jenkins, Travis CI y otros servicios en la nube para crear, administrar y controlar el proyecto mediante operaciones generales de gestión y revisión de código entre el equipo de desarrolladores y máxime que cada uno se encuentra en puntos geográficos diferentes.*

*El presente proyecto requiere de la integración continua para cumplir con el desarrollo en el tiempo planteado, cumpliendo requisitos de calidad y funcionalidad básicos.*

*El uso de las plataformas y metodologías mencionadas anteriormente permite tener un repositorio actualizado, manejo de versiones, respaldo de los datos y documentación de los cambios. Se define como proyecto una página web para garantizar la culminación en el tiempo planteado, partiendo del hecho que se debe tener en cuenta el tiempo de aprendizaje en Github, Docker, Jenkins y Travis.*

*Con respecto a la distribución del trabajo se contempla que todos los integrantes conozcan los conceptos básicos de cada una de las plataformas, sin embargo se especializarán de la siguiente manera:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Plataforma*** | ***Integrante especializado*** |
| *Git Hub* | *Deny Luz Vergara* |
| *Jenkins* | *Lizeth Alexandra Romero* |
| *Docker* | *Bryan Toro Ramírez* |
| *Travis CI* | *Todo el grupo* |

*Se determina usar Scrum como metodología de desarrollo, de modo que se definen incrementos semanales y reuniones en los siguientes horarios:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Propósito*** | ***Día*** | ***Horario*** |
| *Definición de tareas* | *Lunes* | *De 9:00 a 10:00 pm* |
| *Seguimiento* | *Jueves* | *De 8:00 a 9:30 pm* |
| *Aprobación de cambios* | *Domingo* | *De 7:00 a 9:00 pm* |