

Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Ingeniería en Computación

IC: 7602-Redes - 2 Semestre 2022

2018093728 - Paula Mariana Bustos Vargas 2018086509 - Jocxan Sandi Batista 2018163975 - Mario Ricardo Fernandez Robert

Proyecto Opcional

Crazy Chess.

El siguiente proyecto tiene como finalidad, la creacion de un **Crazy Chess** en donde se:

- Desarrollar arquitecturas cliente/servidor UDP y TCP en lenguajes de programación C y Python.
- Automatizar una solución mediante el uso de Docker, Docker Compose, kubernetes y Helm Charts.
- Desarrollar arquitecturas de microservicios en Kubernetes.
- Implementar un sitio web y un REST API en Python.
- Instalar y configurar servicios de bases de datos NoSQL

Para la elaboracion del proyecto se conto con un [Repositorio de github](#) el cual es:

- Poner el enlace al repositorio

Diagramas de arquitectura

Diagramas de flujo

Instrucciones claras de como ejecutar su proyecto.

Pruebas realizadas, con pasos para reproducirlas.

Resultados de las pruebas unitarias.

asd

Recomendaciones y conclusiones (al menos 10 de cada una).

Recomendaciones

1. E
 - T
2. E
3. v

- 4. v
- 5. v
- 6. v
- 7. v
- 8. v
- 9. v
- 10. v

Conclusiones

- 1. E
 - T
- 2. E
- 3. v
- 4. v
- 5. v
- 6. v
- 7. v
- 8. v
- 9. v
- 10. v

Componentes implementados o instalados/configurados,

Automatizacion

Referencias bibliográficas
