

ALUMNO:

Asignatura: Programación de Sistemas Distribuidos

Curso: 2023/2024

Semestre: 2º

Fecha: 22-05-2024

PRÁCTICA 5: Para la práctica 5 queremos ofrecer os varias opciones para que la hagáis INDIVIDUAL pero por supuesto si alguien quiere hacer alguna propuesta de algo relacionado con sistemas distribuidos, adelante. Las propuestas son las siguientes:

- a) ¿Te atreves a hacer la práctica 2 de RMI en otro lenguaje como Python o Ruby? Muestra evidencias del trabajo con capturas.
- b) Programar el algoritmo de Berkley ¿Cómo lo implementarías en caso de que caiga el nodo principal? Implementar logs en los nodos. Utilizando el lenguaje de programación con el que os sintáis más cómodos.
- c) Evaluación de rendimiento de sistemas distribuidos: Utiliza herramientas como Apache JMeter o Gatling para realizar pruebas de carga en un sistema distribuido.
- d) Configuración de un entorno de clúster: Utiliza herramientas como Docker o Kubernetes para configurar un entorno de clúster distribuido.
- e) Programar el algoritmo de Christian. ¿Cómo lo implementarías en caso de que caiga el nodo principal? Implementar logs en los nodos. Utilizando el lenguaje de programación con el que os sintáis más cómodos.
- f) Ada, Alef, E, Erlang o Limbo son lenguajes más orientados a la programación distribuida, ¿te animas a hacer algo en estos paradigmas?
- g) Opción abierta

La idea con la entrega es que la memoria tenga 3 apartados:

1. Explicación teórica con vuestras palabras de lo que habéis hecho.
2. Diagrama que muestre algún flujo de la aplicación
3. Creación de código o añadir bloques de código. No se valora la complejidad, sino las modificaciones que hagáis y que lo entendáis. El código que tenga la aplicación lo debes de poder explicar con tus palabras en la memoria.