Trello Kanban structure

Proyecto de datos y algoritmos I ⭐ | Personal | 🔒 Privado | Invitar | ··· Mostrar menú

JuanSe ···

Acta de reunión (28 de agosto)
👁 ≡ 💬 2

+ Añada otra tarjeta

Liz ···

Diseñar mapa conceptual
👁 💬 1

+ Añada otra tarjeta

Laboratorio 2

Resumen de ejercicios a resolver

1.1 Extiendan el código existente para medir los tiempos de Insertion Sort y Merge sort

2.1 Resuelvan mínimo 5 ejercicios del nivel Array 2 de la página CodingBat.
http://codingbat.com/java/Array-2

2.2 Resuelvan mínimo 5 ejercicios del nivel Array 3 de la página CodingBat.
http://codingbat.com/java/Array-3

3.1 De acuerdo a lo realizado en el numeral 1.1, construya una tabla donde muestre, para cada algoritmo, cuánto se demora para cada uno de los tamaños del problema.

3.2 Grafiquen los tiempos que tomó en cada algoritmo para los diferentes tamaños del problema.

3.3 ¿Qué tan eficiente es merge sort con respecto a insertion sort para arreglos grandes? ¿Es apropiado usar insertion sort para una base de datos con millones de elementos? ¿Por qué?

3.4 Expliquen con sus propias palabras cómo funciona su solución del ejercicio de Array 3 de Coding Bat llamado maxSpan

3.5 Calculen la complejidad de los ejercicios en línea, numerales 2.1 y 2.2, y agréguenla al informe PDF

3.6 Expliquen con sus palabras las variables (qué es 'n', qué es 'm', etc.) del cálculo de complejidad del numeral anterior

4. Simulador de Parcial

5. [Ejercicio Opcional] Lectura recomendada

6. [Ejercicio Opcional] Trabajo en Equipo y Progreso Gradual

7. [Ejercicio Opcional] Utilicen la plantilla dispuesta en este idioma para el laboratorio.

RESUMEN LABORATORIO 2
📎 1

+ Añada otra tarjeta

En proceso ···

+ Añada una tarjeta

Completado

Ejercicios de Codingbat (JuanSe)
👁 🕐 28 de ago. ≡

Ejercicios de Codingbat (Liz)
🕐 3 de sep. ≡

Realizar algoritmo que calcule la subsecuencia más larga entre dos strings
👁 🕐 31 de jul. 💬 1

Análisis de eficiencia: Preguntas de sustentación
≡

Informes de trabajo en equipo
👁 ≡ 💬 1

Resumen de ejercicios a resolver

+ Añada otra tarjeta

Filled task card sample

🖥 **Acta de reunión (28 de agosto)** ✕

en la lista JuanSe 👁

MIEMBROS
👤 👤 +

≡ **Descripción** Editar

Acta de reunión

Día: 28 de agosto
Lugar: Cafetería de la universidad

- Presentación de avances de cada uno
- Análisis de complejidad de todos los puntos de la sección 4
- Problema con el 4.10
- Corrección de complejidad en los problemas de CodingBat

Pendientes:

- Hablar con el profesor del punto 4.10 **(JuanSe)**
- Mapa conceptual **(Liz)**
- Explicar *maxSpan* **(Liz)**
- Escribir las complejidades en el archivo **(Liz, JuanSe)**

AÑADIR A LA TARJETA
- 👤 Miembros
- ◇ Etiquetas
- ☑ Checklist
- 🕐 Vencimiento
- 📎 Adjunto

POWER-UPS
- Conseguir Power-Ups

ACCIONES
- → Mover
- 🗐 Copiar
- 👁 Seguir ✅
- 🗄 Archivar

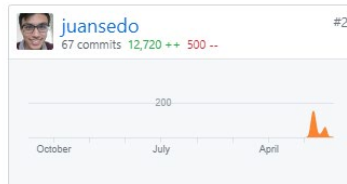Jul 30, 2017 – Sep 15, 2019

Contributions: Deletions ▾

Contributions to master, excluding merge commits

| mauriciotoro | #1 |
| 11 commits 13 ++ 502 -- | |

| juansedo | #2 |
| 67 commits 12,720 ++ 500 -- | |

| LizOriana1409 | #3 |
| 15 commits 396 ++ 61 -- | |

| jarcil13 | #4 |
| 4 commits 409 ++ 2 -- | |

Jul 30, 2017 – Sep 15, 2019

Contributions: Additions ▾

Contributions to master, excluding merge commits

| juansedo | #1 |
| 67 commits 12,720 ++ 500 -- | |

| jarcil13 | #2 |
| 4 commits 409 ++ 2 -- | |

| LizOriana1409 | #3 |
| 15 commits 396 ++ 61 -- | |

| agudelotmateo | #4 |
| 3 commits 120 ++ 1 -- | |
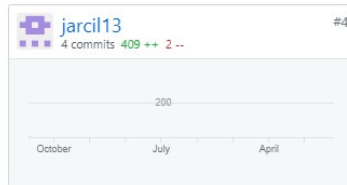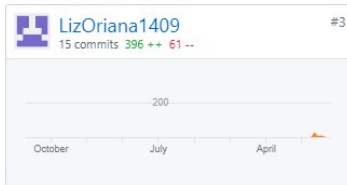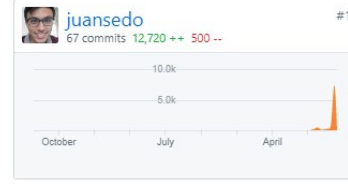
Jul 30, 2017 – Sep 15, 2019

Contributions: Commits ▾

Contributions to master, excluding merge commits

| juansedo | #1 |
| 67 commits 12,720 ++ 500 -- | |

| LizOriana1409 | #2 |
| 15 commits 396 ++ 61 -- | |