

## **Minuta #1 Grupo 7**

**Fechas de trabajo: 21/03/2018, 23/03/2018**

**Hora inicio de entrevista: 7:30am**

**Hora fin de entrevista: 9:30am**

**Lugar de minuta: Tecnológico de Costa Rica, sede San José**

**Integrantes: José Murillo, Roger Villalobos, Samantha Arburola**

### **Resumen de puntos tratados:**

1. Se discutieron diferentes formas de pruebas para el plan de pruebas del proyecto: Colocador de Fichas. Después de la reunión se concluyó que se realizarías las pruebas para diferentes métricas

#### **a. Completitud del sistema**

- i. Se van a revisar la presencia de los siguientes requerimientos funcionales del sistema:
  1. Leer de archivo pasado por terminal
  2. Poder crear una estructura de datos donde se guardan las fichas
  3. Poder acomodar las fichas especificadas en el archivo en la estructura de datos
  4. Realizar acomodamiento de fichas óptimo
  5. Mostrar número de movimientos realizados
  6. No usar variables globales
  7. Definición y uso de funciones
  8. Presencia de documentación interna para las funciones
  9. Presencia de función que muestra resultado con fichas acomodadas en una fila, columna o en diagonal en pantalla
  10. Presencia de función de validación de datos de entrada del archivo
  11. Presencia de un método que muestra mensajes de error para las validaciones de datos de entrada

#### **b. Revisión de artefactos (documentación)**

- i. Claridad de estrategia de solución
- ii. Verificación de estrategia planteada contra lo codificado

#### **c. Cumplimiento de estándar de codificación**

- i. Estilo K&R para indentación
- ii. Normas de codificación GNU

#### **d. Revisión estática de código fuente**

- i. Uso de herramienta OCLint para revisar código y detectar malas prácticas de codificación