

## Desarrollo de software.

### Documentación de requisitos.

Desarrollo de una aplicación software que sea capaz de recrear el juego del ahorcado:

Se realizará una versión para dos jugadores, que juegan al mejor de 5 partidas. En cada partida, un jugador alternativamente escribe una palabra. Esta palabra se ocultará con asteriscos al otro jugador.

Usando una fila de guiones, se representa la palabra a adivinar, indicando el número de letras.

- Si el jugador adivinador sugiere una letra que aparece en la palabra, el sistema la escribe en todas sus posiciones correctas.
- Si la letra o el número sugerido no ocurre en la palabra, el sistema añade un elemento a la figura del ahorcado, como elemento de conteo.
- El juego termina cuando:
  - o El jugador adivinador completa o adivina la palabra sin agotar los (6) intentos.
  - o El sistema completa el diagrama del ahorcado.

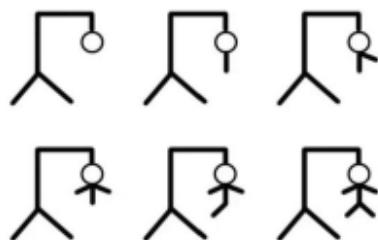


Ilustración 1. Un ejemplo de juego en progreso

Requisitos:

- Uso obligatorio de GitHub
- Use preferentemente el lenguaje java.
- Dedique tiempo y use herramientas adecuadas para la especificación y el análisis y diseño de la aplicación.
- Sea honesto y registre los errores obtenidos en cualquiera de las fases.