

## Amigos competitivos

En una juntada de amigos post exámenes finales donde 4 amigos(Jose,Juan,Pablo,Alfonso) después un buen tiempo compartiendo una buena comida salió el tema de quién era mejor jugando videojuegos, usted recibió en un mensaje de grupo donde están todos sus amigos donde se le encargó a usted que construya un programa que decida quién es el mejor jugador tomando el archivo de texto “**partidas.txt**”, donde:

**Juego,resultadoPartida,kda,tipoPartida,jugador**

Se le pide dar respuesta a las siguientes preguntas:

1. Jugador que más partidas jugó por cada juego
2. Juego más jugado
3. Promedio kda general
4. Mejores kda por juego
5. Cantidad partidas jugadas en total

### Consideraciones:

- Al momento de calcular el KDA, tomar las primeras 5 partidas de cada jugador en cada juego
- Cálculo  $KDA = (Asesinatos * 0.7 + Asistencias * 0.3) / Muertes$
- Considere que para el KDA se separan en “/”
- En **tipoPartida** existen tanto “NORMAL” y “CLASIFICATORIA”
- En **resultadoPartida** existen tanto “DERROTA” y “VICTORIA”

partidas.txt	Descripción
LOL,DERROTA,6/6/15,NORMAL,PABLO VALORANT,VICTORIA,10/2/3,CLASIFICATORIA,JOSE LOL,DERROTA,4/3/13,CLASIFICATORIA,PABLO OVERWATCH,VICTORIA,7/8/2,CLASIFICATORIA,PABLO OVERWATCH,DERROTA,10/8/4,CLASIFICATORIA,PABLO VALORANT,VICTORIA,4/6/2,CLASIFICATORIA,PABLO VALORANT,DERROTA,5/2/3,CLASIFICATORIA,ALFONSO LOL,DERROTA,8/9/9,NORMAL,JUAN .....	<p><b>Juego,resultadoPartida,kda,tipoPartida,jugador</b></p> <p><b>Juego:</b> Nombre del juego que el jugador jugó.  <b>resultadoPartida:</b> El estado final de la partida jugada.  <b>kda:</b> asesinatos,muertes.asistencias  <b>tipoPartida:</b> Que tipo de partida se jugó  <b>jugador:</b> Nombre del amigo que jugó esa partida</p>

## Ejemplo de salida por pantalla

-----Pregunta 1-----

El jugador que más jugó LOL fue PABLO con 8 partidas registradas

El jugador que más jugó VALORANT fue JOSÉ con 6 partidas registradas

El jugador que más jugó OVERWATCH fue ALFONSO con 9 partidas registradas

-----Pregunta 2-----

El juego más jugado fue OVERWATCH con 25.0 partidas en total

-----Pregunta 3-----

El KDA general, considerando todas las partidas, indiferente de juego o jugador es: 2.7

-----Pregunta 4-----

Los mejores KDA son los siguientes

En LOL : 4.8

En VALORANT : 4.0

En OVERWATCH : 2.7

-----Pregunta 5-----

La cantidad total de partidas jugadas es: 70.0