

Informe: Clasificación de Acciones de Usuarios

Este informe presenta un script en Python diseñado para clasificar diferentes tipos de acciones de usuarios dentro de un conjunto de datos. La clasificación se realiza mediante un enfoque de aprendizaje supervisado basado en reglas simples, utilizando la biblioteca Pandas.

Objetivo: Identificar y categorizar las acciones de los usuarios según su tipo y duración, permitiendo un análisis inicial de comportamiento. Por ejemplo, las acciones de 'Combate' se dividen en 'Combate corto' o 'Combate largo' dependiendo del tiempo de duración.

Descripción del código:

1. Se crea un DataFrame con datos de ejemplo, que incluye usuario, tipo de acción, duración y resultado.
2. Se define una función de clasificación que aplica reglas condicionales para asignar una etiqueta descriptiva a cada acción.
3. La función se aplica a cada fila del DataFrame mediante el método *apply()* de Pandas.
4. Finalmente, se genera una tabla con la clasificación resultante, lista para su análisis o visualización.

Conclusión: Este enfoque sencillo y eficiente permite clasificar de manera rápida las acciones de usuarios, sirviendo como base para futuros modelos más complejos de aprendizaje automático o análisis de comportamiento.