

1. Google Maps: google maps utiliza ecuaciones y variables internas para su funcionamiento, como la longitud y latitud (variable) para ubicar lugares y las geodésicas y matemáticas (ecuaciones) para calcular distancias y rutas, usando el algoritmo estrella para la eficiencia y el sistema de coordenadas WGS84 para la precisión global. Los usuarios interactúan con estas variables al buscar coordenadas o medir distancias, mientras que los desarrolladores utilizan funciones en la API de Maps para integrar estas capacidades en sus aplicaciones.

Comentario: Es interesante que la aplicación de google maps utilice estas herramientas para mejorar la localización de los destinos.

2. Uber: La aplicación de Uber utiliza variables y ecuaciones complejas en sus algoritmos para determinar precios, optimizar rutas, asignar conductores y predecir la demanda. En lugar de un precio fijo, la tarifa de cada viaje es el resultado de un cálculo dinámico que tiene en cuenta numerosos factores para equilibrar la oferta y la demanda.

Comentario: Al igual que google maps la aplicación de Uber es muy interesante ya que utiliza variables y ecuaciones para fijar los destinos.

3. Aplicaciones Fitness: Las aplicaciones de fitness utilizan variables y ecuaciones para ofrecer una experiencia personalizada y precisa, calculando métricas de salud, gasto calórico y progreso. A diferencia de un simple cronómetro, estas apps analizan datos del usuario y la actividad para aplicar fórmulas específicas que arrojan resultados relevantes.

Comentario: Las aplicaciones que se utilizan para hacer ejercicio llaman la atención por el hecho de que no pareciera que utilizan variables y Ecuaciones.