

RESOLUCIONES AL PROBLEMA

El problema descrito tiene dos posibles soluciones para su implementación. En primer lugar, se puede optar por el método “Scroll infinito” el cual permite visualizar el contenido completo de la aplicación a medida que el usuario se va desplazando de forma descendente.

Esta implementación cuenta con ventajas como:

- Mostrar el contenido sin interrupción
- Realmente cómodo para los dispositivos móviles
- Corto tiempo de carga

Por el contrario, muestra desventajas como:

- Mayor complicación a la hora de recordar un contenido en concreto
- Confusión de contenidos en caso de que la información no esté jerarquizada correctamente
- Puede llegar a resultar agotador para el usuario el hecho de una carga infinita de contenidos

El otro posible método para realizar la aplicación es la paginación. Esto consiste en dividir los contenidos de una sección en un grupo de resultados y mostrar un listado de enlaces para poder avanzar y retrocede.

Sus ventajas son:

- Al navegar, el usuario tendrá siempre una referencia del contenido y le será más fácil acceder al mismo a través de una URL concreta
- El usuario puede acceder de una forma mucho más fácil a contenidos concretos.

Pero tiene desventajas como:

- Mayor tiempo de espera
- Necesario optimizar los contenidos del listado para las versiones móviles.
- Contenido más confuso que en el otro método en caso de que este se organice de forma cronológica.

En conclusión, para la implementación del problema descrito conviene la paginación frente al “Scroll infinito”.

En primer lugar, la información debe estar bien jerarquizada y organizada para que el usuario pueda acceder a la misma de una forma eficiente, puesto que buscamos información específica debemos de centrarnos en facilitar el acceso a esta lo máximo

posible. En caso de haber seguido el otro método, la información estaría mucho más confusa y sería mucho más difícil de acceder.

Pese a ser mucho más rápido en tiempos de carga, el tiempo que le llevaría a una persona encontrar x dato mediante el scroll infinito sería mucho mayor que el de otra que lo buscase a través de paginación, donde perdemos rendimiento por el encapsulamiento de la información, pero lo ganamos en la búsqueda. Otro aspecto negativo del scroll infinito, aplicado a una base de datos, puede ser la pérdida de información y posibles duplicados derivados de las operaciones básicas de una base datos, puesto que sería mucho más difícil tener un control de estos.