

Tarea 1

Jan Duinkerken Rodriguez, Diego García López, Miguel Sánchez Pérez

Septiembre 2021

1 Paginación vs scroll infinito

1.1 Scroll infinito

- Ventajas:
 - Es mas cómodo y mas orgánico que tener que hacer click
 - Todos los elementos se encuentran en una misma página, esto hace la exploración de los contenidos de la aplicación o la página web más cómoda.
 - En dispositivos táctiles o móviles el scroll es mucho más cómodo que tener que pulsar los botones de la paginación.
- Inconvenientes
 - Peor rendimiento debido al delay en la carga de contenidos y el aumento del tamaño de la página en memoria.
 - Se dificulta el localizar una fila concreta, ya que la referencia de la barra de scroll pierde su utilidad al estar recalculándose.
 - Tras entrar a editar un contenido y volver a la página de listado puede ser que el usuario ya no localice, ni tenga a la vista, el ítem que acaba de editar.

1.2 Paginación

- Ventajas
 - Aporta una mayor sensación de control al usuario que el scroll infinito.
 - Facilita el volver a una fila concreta ya que estará en "la misma posición" en la que estaba la primera vez que la vimos
 - Así como volver a una misma posición de la paginación tras entrar a editar un contenido.
- Inconvenientes

- Requiere hacer clicks para cambiar de página, lo cual es más molesto para el usuario.

1.3 Conclusión

Dependiendo de la aplicación o página web se debe escoger el más adecuado. El scroll infinito es mejor para aplicaciones en las que el usuario no busca algo en concreto y lo que quiere es descubrir contenido nuevo mientras que la paginación es una opción estándar adecuada para aplicaciones orientadas a localizar un contenido en concreto y ejecutar una tarea con el mismo.

Por lo cual en este caso consideramos que utilizar paginación es la mejor opción. Esta opción también nos permite no tener que cargar base de datos entera en memoria.

2 Wireframe

- En la pantalla principal
 - Botón de búsqueda de usuario: Abre la ventana de búsqueda de usuarios
 - Botón de acceso a la base de datos: Abre una ventana nueva con la base de datos.
- En la pantalla de búsqueda de usuario
 - Barra de búsqueda: permite buscar un usuario
 - Tabla de usuarios: al seleccionar un usuario se crea una ventana con la información de usuario.
 - Botones de cambio de pagina: Al hacer click en ellos cambian la pagina de la tabla
- En la pantalla de información de persona
 - Se muestran los datos personales, un código QR con información de la persona y una tabla con los accesos a las instalaciones.
 - Hay dos campos de búsqueda en los que se especifica una fecha inicial y una final, tras clickar el botón Find Contacts se muestran los contactos en pantalla
- En la pantalla de la base de datos
 - Barras de búsqueda: Permite realizar un filtrado de la base de datos teniendo en cuenta el nombre y apellidos, fecha de inicio y fecha de fin que desee el admin, esta búsqueda devolverá las personas que tuvieron contacto con esa persona en el rango de tiempo especificado.
 - Selector de página: Muestra la información de la base de datos en la página seleccionada.

- En las pantallas de búsqueda de usuarios y la base de datos
 - Mensajes de error debido a búsquedas incorrectas

Search user

Database

Q search

Find >>

Test	Test	Test	Test
Test	Test	Test	Test
Test	Test	Test	Test
Test	Test	Test	Test



Q search

Find >>

Test	Test	Test	Test
Test	Test	Test	Test
Test	Test	Test	Test
Test	Test	Test	Test

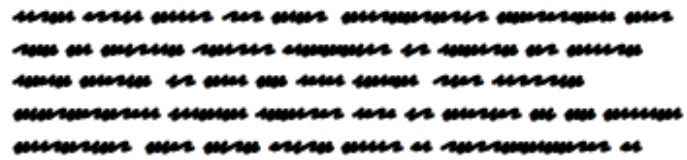
<

1

>

Error message

OK



Find contacts

[illegible]

Buscar contactos con:

Q Name

Q Surname

Q Fecha inicio

Q Fecha fin

Find

Nombre	Apellido 1	Fecha	Hora entrada	Hora de salida	Instalación	UUID
Giacomo	Guilizzoni	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	984759245
Marco	Pepe	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	79354925
Mariah	Maclachlan	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	64735678
Valerie	Liberty	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	374649278

<<

1

>>

Buscar contactos con:

Q Name

Q Surname

Q Fecha inicio

Q Fecha fin

Find

Nombre	Apellido 1	Fecha	Hora entrada	Hora de salida	Instalación	UUID
Giacomo	Guilizzoni	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	984759245
Marco	Pepe	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	79354925
Mariah	Maclachlan	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	64735678
Valerie	Liberty	12/6/1999	8:30	10:30	Aula 2.2	374649278

<<

1

>>

Error message

OK