

Tarea 1: Diseño de la Interface

Grupo 2.3

Álvaro Fernández - Campa González

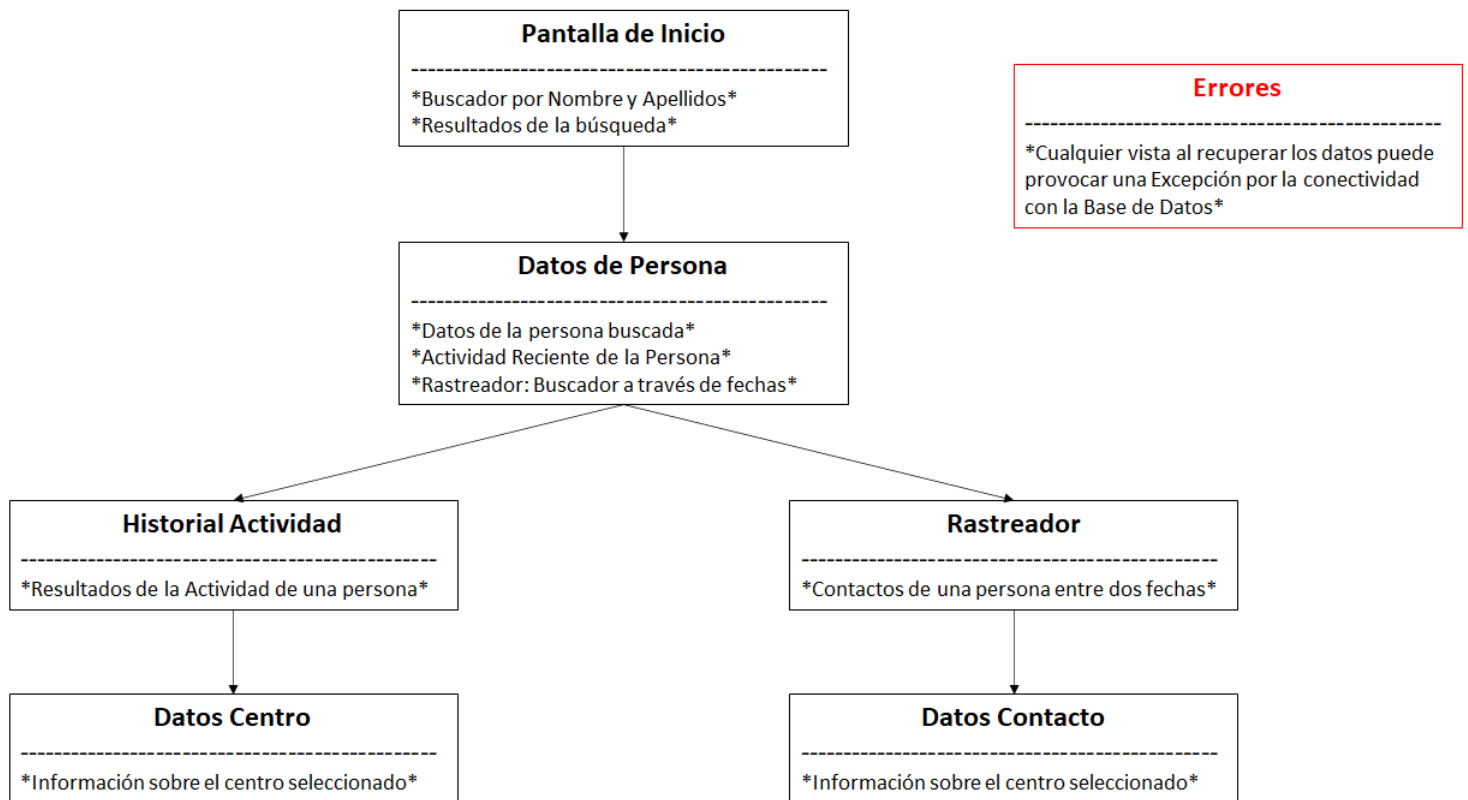
Joaquín Solla Vázquez

David Zambrana Seoane

Índice

- 1. Sketch**
- 2. Interacción**
- 3. Diseño de baja fidelidad**
- 4. Scroll Infinito VS Paginación**

1. Sketch



2. Interacción

a) Vista 1

Introduzca el nombre de la persona:

Nombre de la persona Apellido de la persona **Buscar** 1.

Nombre	Id
2.	

- El usuario debe buscar una persona con un nombre y apellido correcto.
 - En el caso de que los campos estén vacíos:
 - No se nos permitirá buscar
 - En el caso de que los campos introducidos no correspondan con ninguna persona:
 - (1) El botón de buscar hará que se muestre un diálogo de alerta (Vista 1 – Diálogo de Alerta)
 - En el caso de que los campos introducidos se correspondan con alguna persona:
 - (2) El botón de buscar hará que se muestren todas las coincidencias en la tabla de debajo. Seleccionando la fila de la tabla correspondiente nos llevará a la Vista 2

b) Vista 1 (Diálogo de Alerta)

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a dark header bar with a back arrow icon and a home icon on the left, and three dots on the right. Below the header, the main content area has a light gray background. It starts with the text "Introduzca el nombre de la persona:". Below this text are two input fields: "Nombre de la persona" and "Apellido de la persona", followed by a "Buscar" button. Below the input fields is a table with two columns: "Nombre" and "Id". The table has 12 rows. An alert dialog box is overlaid on the table. The dialog box has a white background and a black border. It contains a large black exclamation mark icon on the left. To the right of the icon, the text "Alert" is displayed above "Alert text". At the bottom of the dialog box, there is a red "3." followed by an "OK" button.

Nombre	Id

- (3) La vista nos permite finalizar el diálogo de alerta pulsando el botón OK, el cual nos llevará de nuevo a la vista inicial (Vista 1)

c) Vista 2

The screenshot shows a mobile application interface with a dark header bar containing two icons: a back arrow (labeled 4.) and a home icon (labeled 5.). The main content area is light gray and divided into sections:

- Datos personales:** A section with a QR code icon (labeled 4.) and three input fields: "Nombre", "Vacunado", "UUID", "Teléfono", and "Dirección de correo".
- Actividad reciente:** A table with four columns: "Centro", "Temperatura", "Fecha/hora", and "Tipo". Below the table is a button labeled "Mostrar todo" (labeled 6.).
- Rastreador:** A section with two date/time input fields: "Fecha/hora inicio" (labeled 7.) and "Fecha/hora fin". Below these is a button labeled "Buscar" (labeled 8.).

- (4) Botón para volver atrás en el programa, en este caso a la Vista 1, permitiéndonos seleccionar algún resultado de la búsqueda realizada anteriormente.
- (5) Botón para volver al inicio del programa (Vista 1), en la cual la tabla de resultados estaría vacía.
- (6) Botón para mostrar el historial de actividad de una persona (Vista 3)
- El usuario puede introducir fechas y hora de inicio y de fin para conocer todos los contactos de esa persona:
 - En el caso de que no se introduzca fecha y hora de inicio:
 - El botón buscar estará desactivado
 - En el caso de que se introduzca una fecha y hora incorrecta:
 - (7) El botón estará activado y nos mostrará un diálogo de alerta (Vista 2 – Diálogo de error)
 - En el caso de introducir fechas correctas:
 - (8) El botón buscar nos llevará a la Vista 4

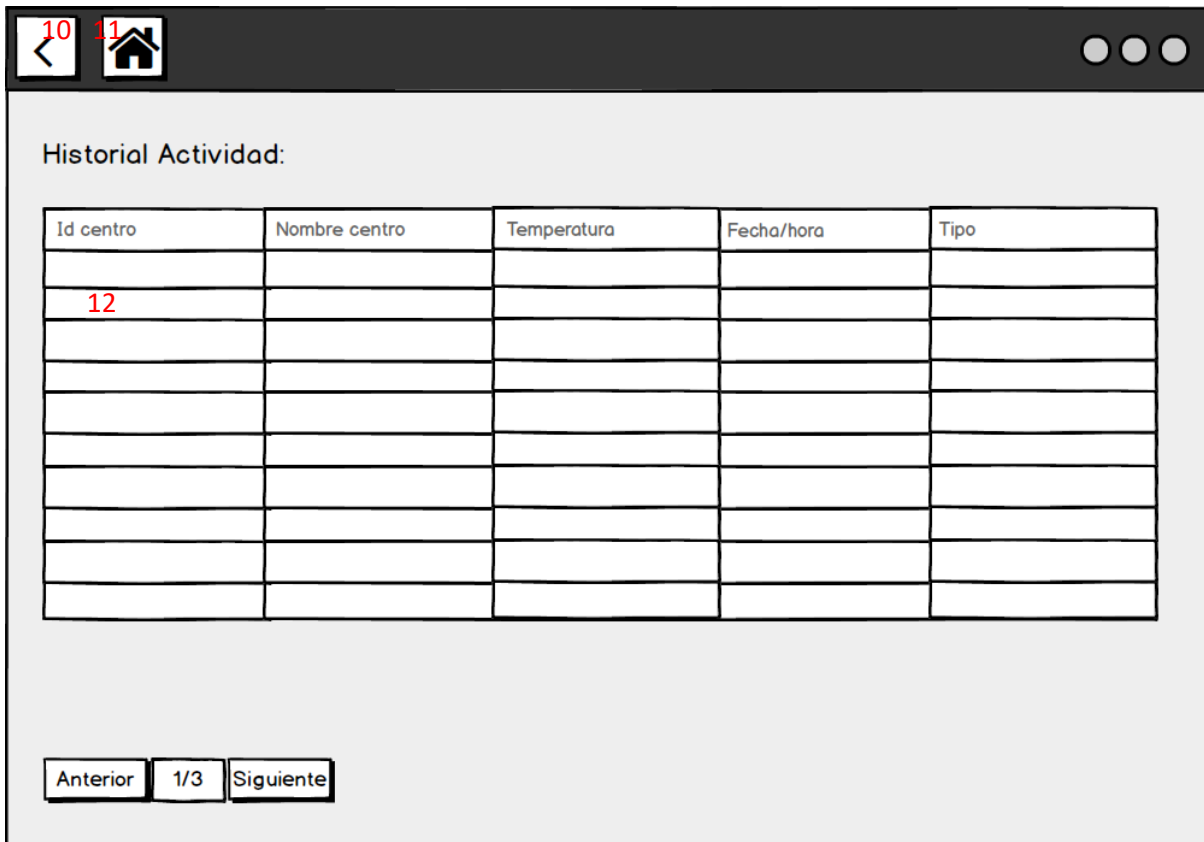
d) Vista 2 (Diálogo de Alerta)

The screenshot shows a mobile application interface with a dark header bar containing a back arrow and a home icon. The main content area is light gray and contains the following elements:

- Datos personales:** A section with a QR code placeholder (a square with 'QR' and a diagonal cross) and labels for 'Nombre', 'Vacunado', 'UUID', 'Teléfono', and 'Dirección de'. Below these is a table for 'Actividad reciente:' with columns for 'Centro', 'Temperatura', and two unlabeled columns. The table has five rows of empty cells.
- Alert Dialog:** A white dialog box with a black exclamation mark icon. It contains the text 'Alert' and 'Alert text'. At the bottom, it has an 'OK' button followed by a red '9.'.
- Form Elements:** A date/time input field labeled 'Fecha/hora fin' with a placeholder 'aaaa/mm/dd hh:mm:ss'. Below it is a 'Buscar' button. At the bottom left is a 'Mostrar todo' button.

- (9) La vista nos permite finalizar el diálogo de alerta pulsando el botón OK, el cual nos llevará de nuevo a la Vista 2

e) Vista 3



10 11

Historial Actividad:

Id centro	Nombre centro	Temperatura	Fecha/hora	Tipo
12				

Anterior 1/3 Siguiete

- (10) Botón para volver atrás en el programa, en este caso a la Vista 2
- (11) Botón para volver al inicio del programa (Vista 1), en la cual la tabla de resultados estaría vacía.
- (12) El usuario podrá seleccionar alguna de las entradas de la tabla para ver la información principal de la ubicación seleccionada (Vista 3 – Diálogo Ubicación)

f) Vista 3 (Diálogo Ubicación)

<

🏠

⋮

Historial Actividad:

Id centro	Nombre centro	Temperatura	Fecha/hora	Tipo

Nombre

Id

Porcentaje de capacidad permitida

Capacidad Máxima

Dirección

Aceptar

13

Anterior

1/3

Siguiente

- (13) La vista nos permite finalizar el diálogo de información de la ubicación, el cual nos llevará de nuevo a la vista 3

g) Vista 4

14. 15.

16.

Nombre Apellidos	UUID	Contacto


Anterior 1/7 Siguiente

- (14) Botón para volver atrás en el programa, en este caso a la Vista 2
- (15) Botón para volver al inicio del programa (Vista 1), en la cual la tabla de resultados estaría vacía.
- (16) El usuario podrá seleccionar alguna de las entradas de la tabla para ver la información principal de la persona seleccionada (Vista 4 – Diálogo Contacto)

h) Vista 4 (Diálogo Contacto)

Contactos de NOMBRE:

Nombre Apellidos	UUID	Contacto



Nombre

UUID

Dirección de correo

Vacunado

Teléfono

Aceptar 17.

Anterior 1/7 Siguiente

- (17) La vista nos permite finalizar el diálogo de información del contacto, el cual nos llevará de nuevo a la vista 4



Buscar

[illegible]



Buscar

[illegible]



Datos personales:



Nombre

Vacunado

UUID

Teléfono

Dirección de correo

Actividad reciente:

Centro	Temperatura	Fecha/hora	Tipo

Mostrar todo

Rastreador:

Fecha/hora inicio

aaaa/mm/dd hh:mm:ss

Fecha/hora fin

aaaa/mm/dd hh:mm:ss

Buscar



Datos personales:



Nombre

Vacunado

UUID

Teléfono

Dirección de

Actividad reciente:

Centro	Temperatura		

Mostrar todo

Alert

Alert text

OK

Fecha/hora fin

aaaa/mm/dd hh:mm:ss

Buscar



Historial Actividad:

Id centro	Nombre centro	Temperatura	Fecha/hora	Tipo

Anterior

1/3

Siguiente



Historial Actividad:

Id centro	Nombre centro	Temperatura	Fecha/hora	Tipo

Nombre

Capacidad Máxima

Id

Dirección

Porcentaje de capacidad permitida

Aceptar



Contactos de NOMBRE:

Nombre Apellidos	UUID	Contacto



Contactos de NOMBRE:

Nombre Apellidos	UUID	Contacto

QR

Nombre

UUID

Dirección de correo

Vacunado

Teléfono

Aceptar

4. Scroll Infinito VS Paginación

Scroll Infinito: Formato para visualizar el contenido de una página que permite al usuario desplazarse ascendente o descendentemente por ella.

- Ventajas:
 - El tiempo de carga es menor.
 - Se muestra el contenido de manera ininterrumpida.
 - Mayor comodidad frente a hacer click.
- Desventajas:
 - Ideal para móviles y tablets, y no para aplicaciones de escritorio.
 - Mayor dificultad para memorizar la localización de un elemento.
 - La barra de scroll nunca refleja la longitud real de la página.

Paginación: Técnica que divide el contenido en varias páginas por las que podemos desplazarnos.

- Ventajas:
 - No supone dificultad de aprendizaje para el usuario al ser la técnica más utilizada.
 - Se puede recordar la localización de los elementos.
 - Facilidad para el control de las páginas (ya que tienen el mismo tamaño).
 - Se puede estimar el tamaño o cantidad de datos totales.
 - Técnica ideal para aplicaciones de escritorio.
- Desventajas:
 - Menor comodidad al tener que hacer click varias veces.
 - Se pierde la referencia visual de algunos contenidos.

Hemos elegido paginación para nuestro proyecto principalmente porque es la mejor técnica para una aplicación de escritorio y además, considerando que el usuario destino será una “IT admin novata”, esta técnica no supondrá ningún tipo de aprendizaje al usuario para su uso.