

Desafío 1 - Sistema de mensajería

En este desafío validaremos nuestros conocimientos sobre creación de diseños responsivos con Flexbox. Para lograrlo, deberás ocupar todos tus conocimientos en esta herramienta para construir el layout de la imagen entregada.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

La empresa *Contact Me SPA* está en proceso de maquetación de una de sus pantallas más importantes: el sistema de mensajería y contactos para generar conversaciones en la plataforma. Por lo cual, te han solicitado que realices el layout de la siguiente pantalla:

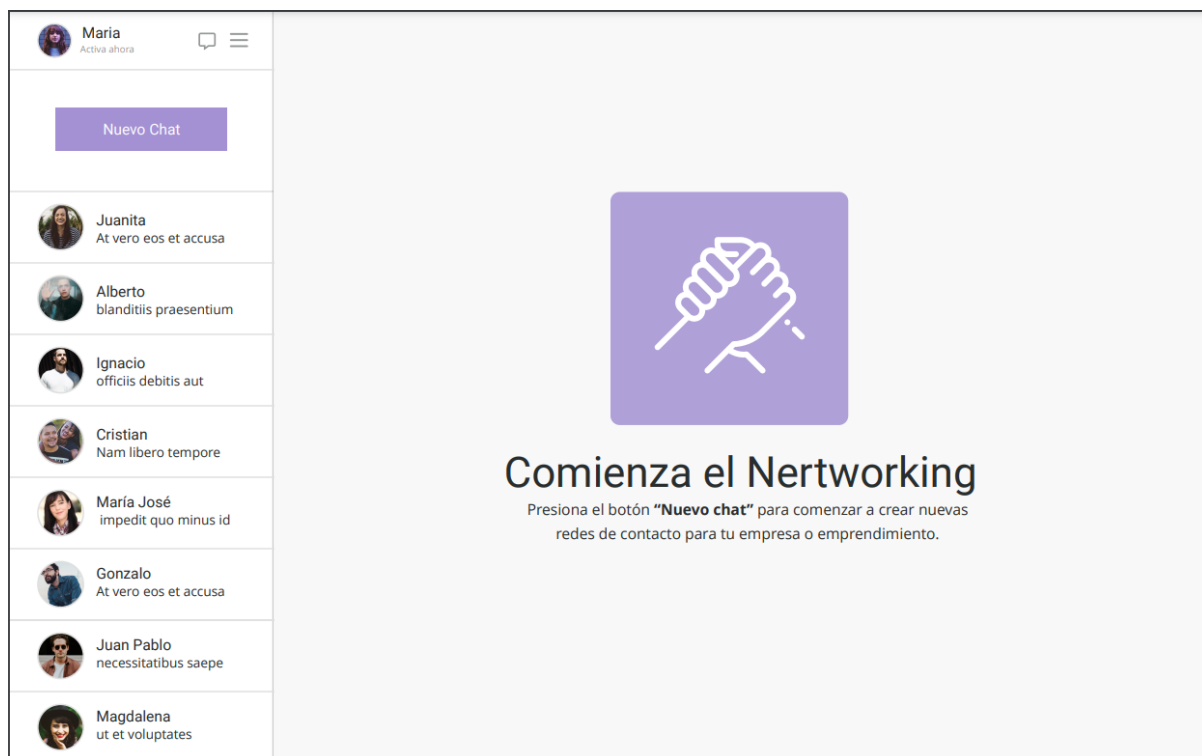
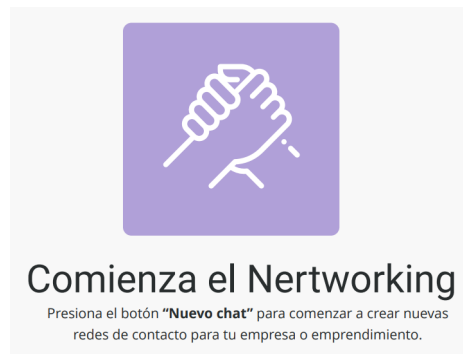


Imagen 1. Desafío.
Fuente: Desafío Latam.

Requerimientos

1. Utilizar flexbox para posicionar las dos columnas principales: la de contactos y la de sección principal.
(1 Punto)
2. Posicionar con flex en el centro de la sección principal el logo y textos.
(2 Puntos)



3. Utilizar Flex para enlistar los contactos de forma vertical mostrando al menos el nombre de cada uno.
(2 Puntos)
4. Dentro de cada contacto, mostrar la imagen y un texto con el último mensaje enviado, posicionando estos elementos con Flex.
(2 Puntos)
5. Dentro de la sección de contactos, agregar el botón nuevo chat. El botón debe estar centrado y posicionado con Flex.
(2 Puntos)
6. Al principio de la sección de contactos, agregar el estatus del usuario con la imagen e íconos como muestra la imagen 1.
(1 Punto)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

Si quieres usar los mismos assets de la imagen, descarga el **Apoyo Desafío - Sistema de mensajería** que se encuentra en la plataforma entre los documentos de esta sesión. Siéntete libre de ocupar las imágenes que desees, lo importante será la distribución y ubicación de los elementos usando Flexbox.

Recomendaciones:

Es importante recordar que al momento de maquetar una página web, la definición de qué contenedores deben tener *display:flex* es subjetiva, es decir, que no hay una única forma de maquetar, y entre las diferentes herramientas disponibles en CSS, todas pueden ser parte de una misma solución.

No obstante, te pedimos que para este ejercicio, resuelvas la posición de los elementos utilizando contenedores con flex, debido a que esto es lo que estamos practicando. Además, considera las siguientes imágenes que remarcan los posibles elementos a identificar como contenedores flexibles.

- Primera gran división: Sección de contactos y sección principal.

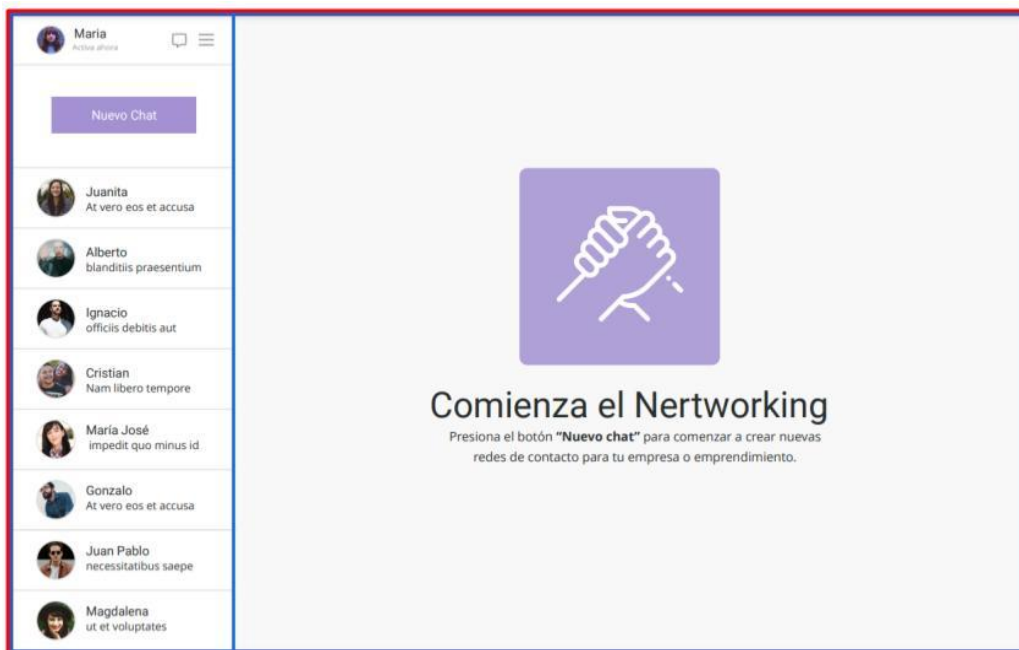


Imagen 2. Datos del usuario.
Fuente: Desafío Latam.

Para la sección de contactos, se recomienda utilizar flex sin grow ni shrink, solo basis, por ejemplo: `flex: 0 0 x rem` (o `x%`) como estimes conveniente, donde deberás reemplazar `x` por el número que mejor resultado entregue.

- Sección principal

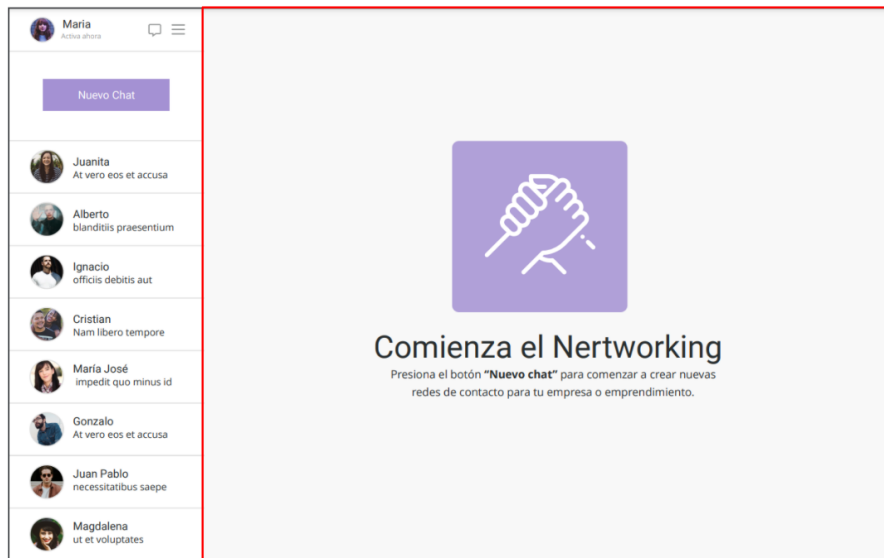


Imagen 3. Contenido principal.
Fuente: Desafío Latam.

Aquí el contenido que está a lo largo de una sola línea (columna) y centrado, podemos resolverlo fácilmente con un contenedor flex en dirección: column, donde adicionalmente deberás alinear el contenido utilizando las propiedades aprendidas.

- Sección de contactos (similar a un menú lateral)

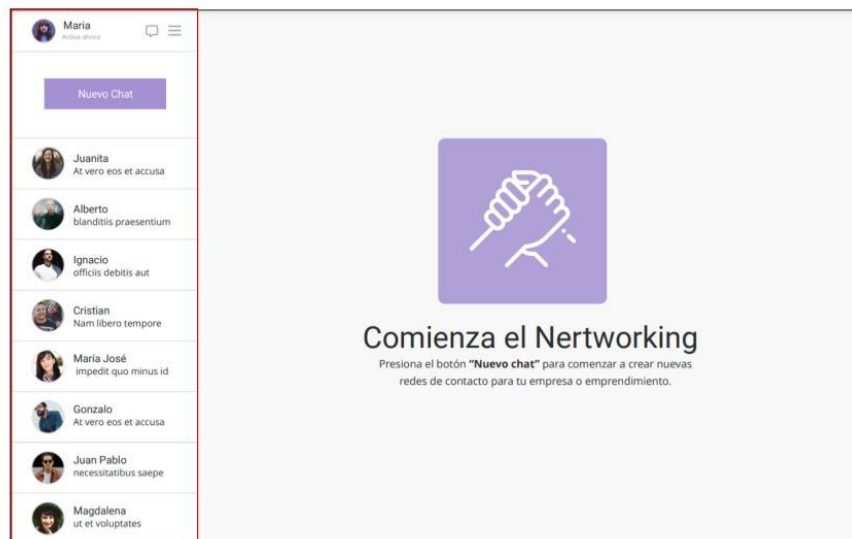


Imagen 4. Contenido principal.
Fuente: Desafío Latam.

- Estado del usuario

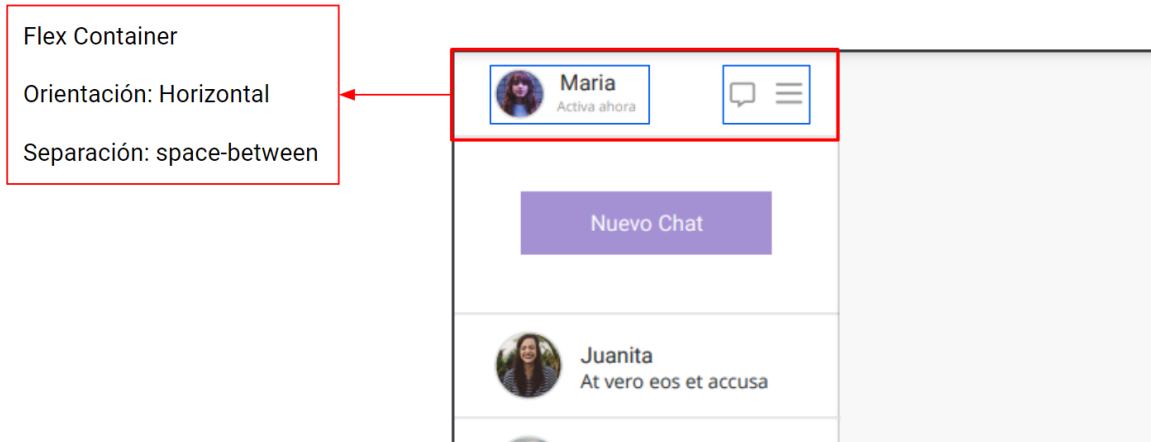


Imagen 5. Barra de menú.
Fuente: Desafío Latam.

- Datos del usuario

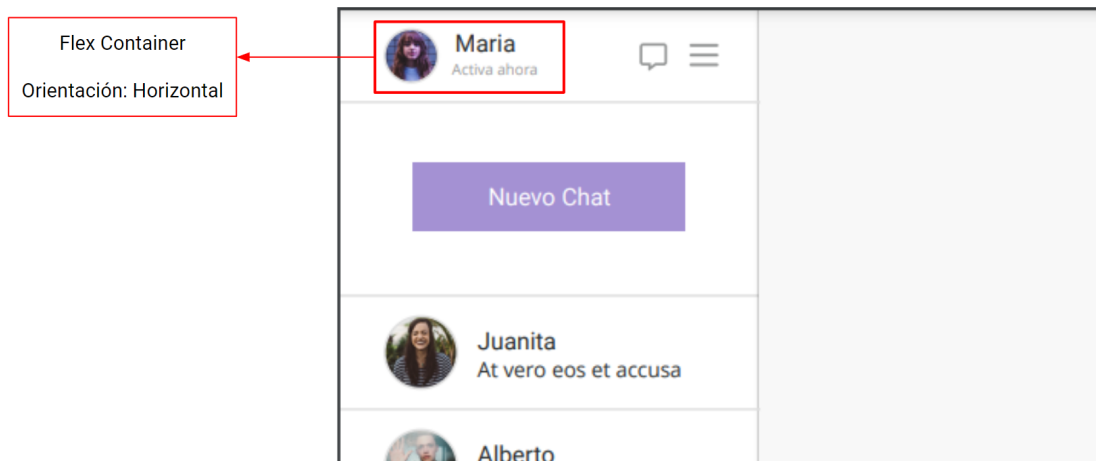


Imagen 6. Datos del usuario.
Fuente: Desafío Latam.

- Sección *Nuevo Chat*

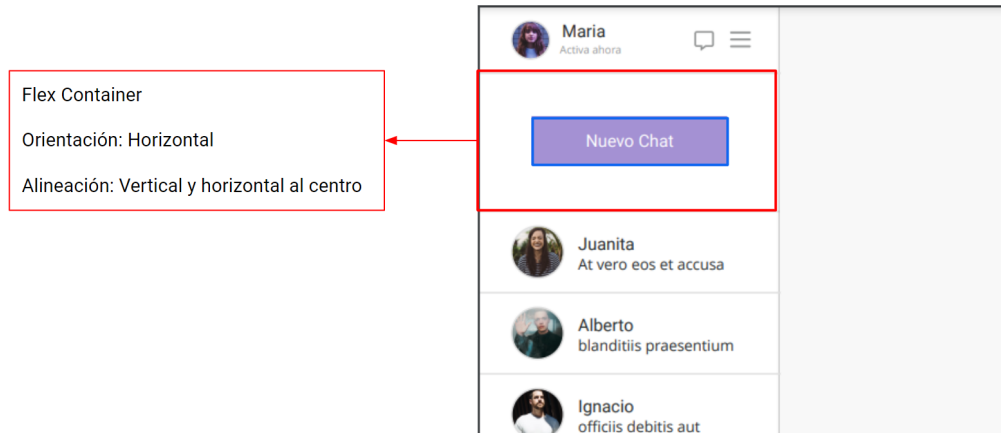


Imagen 7. Botón *Nuevo Chat*

Fuente: Desafío Latam

En la imagen anterior se puede apreciar un ejemplo de un caso que se puede resolver de varias maneras:

- Asignando un alto al bloque y centrando el elemento con flexbox.
- Asignando espacio interno al bloque a través de la propiedad *padding*.