

Test Técnico

Bloque 1: Front-end

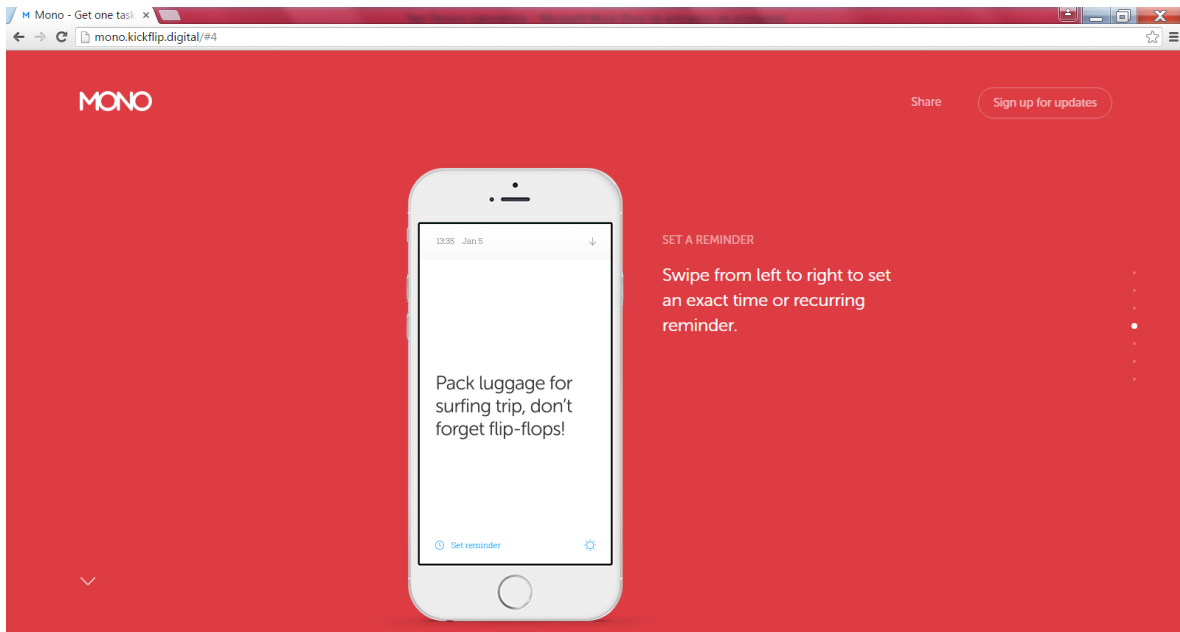
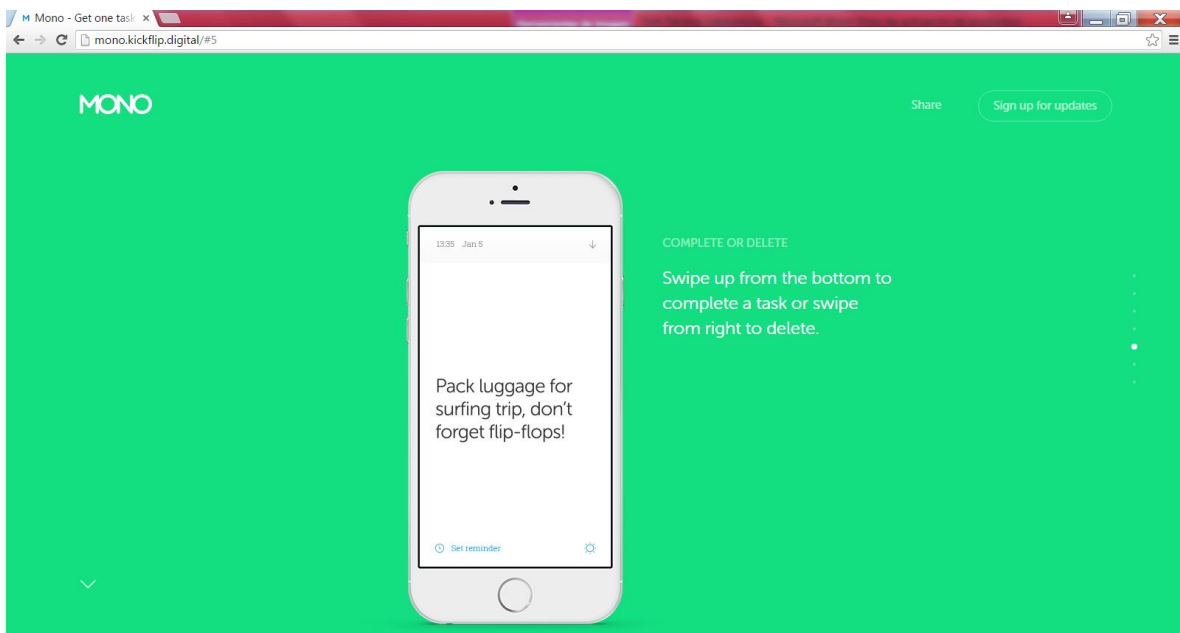
Reto: Efecto de Transición de Pantallas

Implementar el efecto de transición de pantallas que se observa en la web de referencia (pantallas 3 al 6). Este efecto debe replicarse en la transición entre 2 pantallas y debe mantener las siguientes características:

1. El cambio de una pantalla a otra debe hacerse mediante el scroll, de la siguiente manera:
Si se está en la Pantalla 1:
 - Al dar un scroll up: No hay efecto.
 - Al dar un scroll down: Se pasa a la pantalla 2Si se está en la Pantalla 2:
 - Al dar un scroll up: Se pasa a la pantalla 1
 - Al dar un scroll down: No hay efecto.
2. La imagen del marco de un celular se mantiene estática durante las transiciones entre las pantallas 1 y 2, pero la imagen dentro del celular, al igual que el color de fondo y un texto informativo cambiarán entre cada pantalla.
3. La información dentro del celular debe ser una imagen (no se requiere un video como se muestra en la web referencia). Debe haber una imagen para la pantalla 1 y otra para la pantalla 2.
4. El fondo de ambas pantallas cambia de color cuando se pasa de una pantalla a otra.
5. El texto informativo se coloca a un costado, se debe tener en cuenta que el color del texto pueda contrastar con el color de fondo que se coloque.
6. No es necesario implementar un menú. Mantener un tema para las imágenes y el texto.

Datos para la resolución:

1. Web de referencia: <http://mono.kickflip.digital/>
2. Código en JavaScript.
3. Se adjuntan screenshots de las pantallas.

Ejemplo – Pantalla 1:**Ejemplo – Pantalla 2:**

Bloque 2: Back-end**Reto: Pantalla de Mantenimiento de Usuarios**

Se requiere una pantalla desde donde se pueda gestionar la información de un grupo de usuarios y que permita 4 funciones principales:

1. Creación de nuevos usuarios.
2. Listar usuarios mostrando su información.
3. Editar datos de algún usuario listado.
4. Eliminar a un usuario listado.

Los campos de información que deben considerarse para cada usuario son:

1. Nombre y Apellido
2. DNI
3. Teléfono
4. Dirección
5. Código de Usuario: Número autogenerado empezando en 1.

Además, en la BD se debe verificar que exista un campo con la fecha de creación de cada usuario.

Adicionalmente se deben implementar 2 Web Services (WS). Uno de Login y otro para entregar toda la información de los usuarios.

1. WS Login: Ruta que acepta datos para logeo de un usuario con las siguientes credenciales:
 - Usuario: admin
 - Password: 123
2. WS Información: Ruta que devuelve la información de todos los usuarios que se tengan en base de datos. Se debe tener creados al menos 10 usuarios en la BD.

Datos para la resolución:

1. Se da libertad para el diseño de la pantalla.
2. Priorizar funcionalidad sobre el diseño estético.
3. Usar node.js

Indicaciones Generales:

- Tiempo para resolución: 3 días, hasta el viernes 08/julio 2pm.
- Remitir el código al correo: alexander.pizarro@movivan.pe (o compartir carpeta en Drive con el código a este mismo correo).
- Asegurar que el código que se envía se puede abrir de forma local, o en su defecto indicar los pasos para abrirlo y compilarlo.
- Grabar la carpeta del código con el nombre y apellido del postulante en el formato: NOMBRE_APELLIDO (con mayúsculas).