

# Assesment Práctico

## Frontend - React

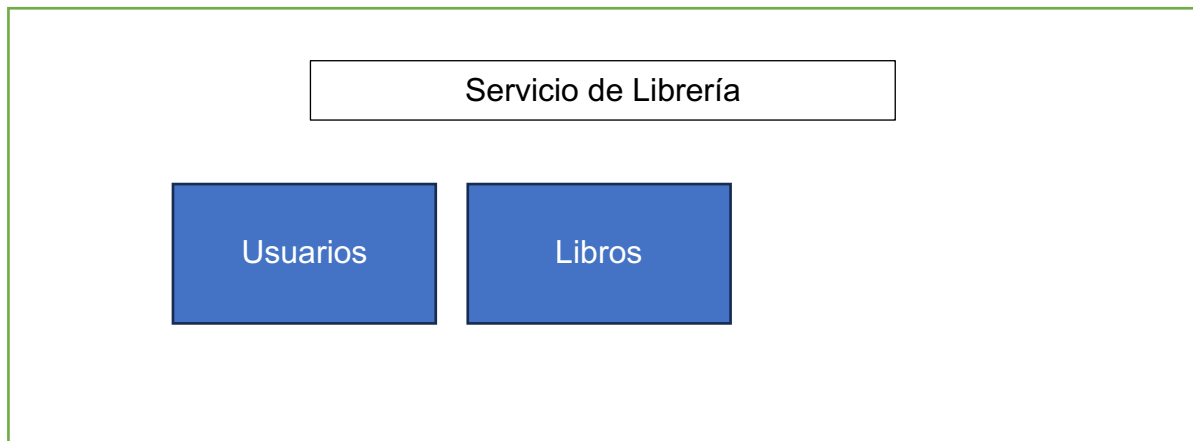
<b>ID: MX01-36</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Examen Técnico</b>
<b>Versión: 2.4</b> <b>Enero, 2024</b>	<b>Tecnología:</b>	<b>React</b>
	<b>Equipo:</b>	<b>Front</b>

## PROBLEMA POR RESOLVER

Se necesita desarrollar una interfaz de usuario que permita hacer altas, bajas y cambios de usuarios registrados y nuevos registros a un servicio de biblioteca.

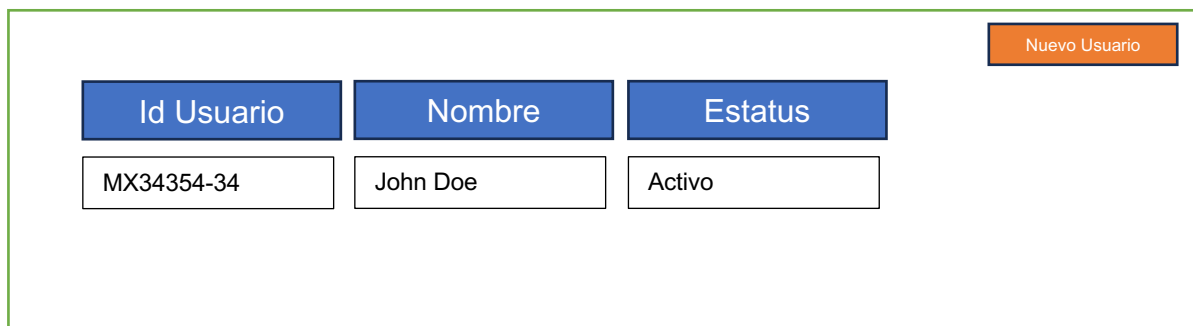
Las pantallas de esta interfaz deberán mostrar controles para poder dar de alta nuevos usuarios y/o modificar datos de usuarios existentes.

En la pantalla principal deberá haber botones para acceder a los módulos del servicio de librería.



## ACTIVIDADES PARA EVALUAR

1. El sitio web muestra una imagen genérica al cargar por primera vez un loader que muestre que la interfaz está cargando.
2. Al dar click en el botón usuarios, deberá cargar una pantalla con una tabla y mostrar los usuarios registrados; y controles para dar de alta un nuevo usuario.



3. Para dar de alta un nuevo usuario se solicitarán los campos básicos del usuario.

4. El diseño del sitio es responsivo.
5. (Extra) El sitio es capaz de solicitar la ubicación del dispositivo y actualizar el pronóstico de acuerdo a los resultados.

### CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Haga uso del Framework de desarrollo web **REACT**. Se darán puntos extra si se implementa alguna librería para mejorar el UX de la página.
2. Para obtener la información de los objetos se debe considerar lo siguiente:
  - a. Toda la información se obtiene mediante peticiones HTTP GET, POST o DELETE y devuelve un JSON con la información recabada. Puede usar Postman o alguna otra herramienta para conocer la estructura de la información devuelta.
3. Si se hace un llamado erróneo, o no se encuentra información debe manipular los errores mediante códigos y un mensaje entendible para el usuario y no cambiar la información mostrada anteriormente.
4. Se revisará la claridad del código y su estructuración.

### ENTREGA

1. Crea un repositorio en GitHub o GitLab que sea público y sube tu código.
2. Envía el enlace del repositorio a los siguientes correos: [joel.carranza@digitalignition.com.mx](mailto:joel.carranza@digitalignition.com.mx), [jose.esparza@digitalignition.com.mx](mailto:jose.esparza@digitalignition.com.mx) y [roberto@digitalignition.com.mx](mailto:roberto@digitalignition.com.mx). Si tienes algo que decir, usa el cuerpo del correo para expresar lo que quieras.
3. El tiempo máximo para la entrega es de 48 horas, a partir del envío de la prueba.

ID: MX01-36	Tipo:	Examen Técnico
Versión: 2.4 Enero, 2024	Tecnología:	React
	Equipo:	Front