

Asignación

Objetivo

A partir de la descripción funcional que se indica a continuación, se deberá analizar la misma con el fin de diseñar e implementar tanto una API como una SPA que consuma de ella.

Descripción funcional

Se desea implementar un sistema que permita crear encuestas de distintos tipos y a su vez poder previsualizarlas de manera dinámica.

Una **encuesta** está compuesta por un título (obligatorio), una descripción (opcional) y una o más **preguntas**.

A su vez, una pregunta puede ser de selección múltiple, de selección simple (estas dos opciones requiere que el usuario, además de indicar cúal es la pregunta, asigne dos o más opciones posibles) o de texto (en este caso, sólo deberá indicar cuál es la pregunta).

Se deberá implementar una única vista con dos secciones:

- Sección de la izquierda: Un formulario destinado a la creación de una nueva encuesta, que solicite el nombre y la descripción de la misma, junto con la posibilidad de crear una o más preguntas asociadas (realiza las validaciones del formulario que creas pertinente)
- Sección de la derecha: Un preview de la encuesta que se deberá actualizar en tiempo real a medida que el usuario ingresa datos en el formulario.

A continuación se adjunta una vista para que pueda ser usada como referencia:

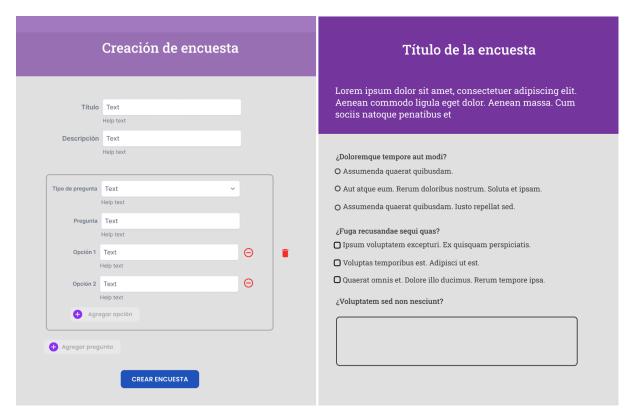


Figura 1 - Vista para crear una encuesta

Luego de que el usuario haya completado la encuesta y esté conforme con la misma según la previsualización dinámica de la sección derecha, podrá hacer click sobre el botón "Crear encuesta". Esta acción deberá persistir la encuesta en el sistema y además, deberá pasar a un estado de visualización de encuestas creadas, en la cual se deberá:

- Resetear y deshabilitar el formulario de creación de encuesta de la izquierda, ocultando el botón de "Crear encuesta" y los botones para agregar/eliminar opciones y preguntas.
- Mostrar un componente de selección con las encuestas ya cargadas en el sistema en la sección de la derecha:
 - El usuario podrá seleccionar cualquiera de las encuestas creadas y la sección de la derecha deberá cargar y visualizar la misma (la sección de creación de formulario se mantendrá deshabilitada sin necesidad de precargar los datos de la encuesta seleccionada, por lo que la edición y eliminación de encuestas se encuentran por fuera del alcance de esta asignación).
- Mostrar un botón de "Nueva encuesta" junto al componente de selección mencionado anteriormente:
 - Si el usuario hace click sobre el botón, la vista deberá volver al estado inicial (Figura 1) permitiéndole crear una nueva encuesta.



Figura 2 - Vista para visualizar encuestas ya creadas

Consideraciones:

- Deberás hacer un fork del <u>proyecto de github</u>, el cuál cuenta con un archivo HTML para que tomes como referencia del maquetado a implementar en tu asignación.
- Es deseable que hagas commits frecuentes durante el desarrollo de la aplicación.
- Documenta tu código según lo creas necesario.
- Debes usar Ruby On Rails o NodeJS para desarrollar la API.
- Puedes usar cualquier framework para implementar la aplicación cliente (Vue, React o Angular).
- Queda a tu discreción qué manejador de base de datos utilizar(PostgreSQL, MySQL, MongoDB, etc.) y qué entidades definir.
- Queda fuera del scope de esta asignación implementar autenticación y autorización.
- Puedes incluir tests unitarios para un endpoint de tu selección (Opcional).