



SISTEMA ADMINISTRADOR DE CURSOS

INSTRUCCIONES

Lee cuidadosamente cada una de las cuestiones que se te presentan a continuación y responde de acuerdo con lo solicitado. La Universidad de Los Andes necesita desarrollar una aplicación en Vue.JS que implemente un pequeño sistema de administración de cursos, donde se necesita que incorpores algún Framework de UI para Vue que permita darle estilo al sistema.

DESCRIPCIÓN:

Para el cumplir con el objetivo necesitamos en primera instancia:

- Crear un proyecto Vue que implemente Vue Router y Vuex.
- Se debe desplegar una interfaz principal "Home" donde se muestran todos los cursos que se encuentren en el state mediante tarjetas o cards.
- Igualmente, debe existir un menú de navegación o "NavBar" donde se muestre home y administración

Posteriormente se debe:

- Crear una interfaz que permita administrar los cursos. Para acceder a ella se debe hacer mediante el menú de navegación "NavBar" o menú lateral con los nombres de las rutas disponibles. Asimismo, la interfaz de administración debe desplegar una tabla con el listado de cursos disponibles en el state. Además, debe tener botones o enlaces que permitan agregar, eliminar y/o editar cursos.
- Por otra parte, en la interfaz de administración se deben mostrar diversos mensajes de carácter informativo, los cuales, deben indicar:
 - Cantidad total de alumnos permitidos.
 - Cantidad total de alumnos inscritos.
 - Cantidad total de cupos restantes.
 - Cantidad total de cursos terminados.
 - Cantidad total de cursos activos.
 - Cantidad total de cursos.



- El botón o enlace para agregar un nuevo curso ubicado en la interfaz de administración debe ejecutar una ventana emergente o modal al hacerle un clic. Esta ventana emergente o modal debe contener un formulario que permite agregar todos los datos (nombre, URL de la imagen del curso, cupos, inscritos, duración, costo y descripción) el cual tendrá dos (02) botones que serán “Cancelar” y “Agregar”. Si el usuario presiona “Cancelar”, el modal deberá desaparecer. En cambio, si el usuario presiona “Agregar”, se deben actualizar todas las interfaces que muestran los cursos.
- Para agregar un nuevo curso se deben tomar en cuenta algunas características:
 - La cantidad de inscritos no debe ser mayor que la cantidad de cupos disponibles. Por lo tanto, se debe mostrar un error si esto ocurre y no se debe permitir agregar el curso.
 - El estado del curso (terminado) por defecto será falso (false).
 - La fecha de registro del curso será la que tome el sistema al momento de realizar el registro.
- Para eliminar cursos se debe desplegar una ventana emergente, modal, popup o alert que nos pregunte si realmente se desea eliminar el curso seleccionado, que tendrá dos (2) botones que serán “Cancelar” y “Aceptar”. Si el usuario hace un clic sobre “Cancelar”, el modal deberá desaparecer. En cambio, si el usuario presiona “Aceptar”, el sistema deberá eliminar el curso. Actualizando al instante todas las vistas que muestran información sobre los cursos.
- Para editar cursos, el usuario debe hacer un clic sobre el botón, enlace o icono relacionado al curso que desea editar mostrado en la interfaz de administración, para así redirigir al usuario a la interfaz de edición.
- En la interfaz de editar cursos (“Imagen 6”), se debe desplegar un formulario con la información precargada del curso que se desea editar, dando la oportunidad al usuario de editar todos los campos del curso:
 - Nombre (string)
 - URL de la imagen (string)
 - Cupos del curso (número)
 - Inscritos (número)
 - Costo (número)
 - Duración del curso (string)
 - Descripción (string)



- Fecha de Registro (fecha)
- Estado (booleano)
- La interfaz de edición tiene algunas características que se deben tomar en cuenta al momento de editar un curso:
 - La cantidad de inscritos no debe ser mayor que la cantidad de cupos disponibles, por lo tanto, se debe mostrar un error si esto ocurre y no se debe permitir la actualización del curso.
 - Si se modifica el estado del curso de activo ha terminado (cerrado), la cantidad de inscritos debe automáticamente modificarse a cero.
- Esta interfaz de edición debe contar con un botón que permita volver a la interfaz de administración.
- Al actualizar el curso, el sistema deberá actualizar todas las vistas que muestran los cursos instantáneamente y retornando al usuario a la vista de administración automáticamente.

Para el desarrollo de la interfaz de usuario, puede apoyarse en alguna librería como element-ui, bootstrap-vue, vuetify u otra que hayas visto a lo largo de las unidades anteriores. Al finalizar, deberás entregar el código fuente de la aplicación desarrollada en un archivo comprimido.

RECURSOS

Array cursos

```
1  cursos: [  
2    { id: 1, img: 'https://i.blogs.es/545cf8/es6-  
3 logo/450_1000.png', nombre: 'JavaScript Avanzado', costo: 30000,  
4 duracion: '2 meses', cupos: 20, inscritos: 10, completado: false,  
5 fecha_registro: '06/03/2022', descripcion: 'Curso con las nuevas  
6 actualizaciones de JavaScript.' },  
7    { id: 2, img: 'https://lineadecodigo.com/wp-  
8 content/uploads/2014/04/css.png', nombre: 'CSS para principiantes',  
9 costo: 10000, duracion: '1 mes', cupos: 35, inscritos: 23,  
10 completado: false, fecha_registro: '05/03/2022', descripcion:  
11 'Aprendiendo estilos con CSS desde el nivel más básico.' },  
12    { id: 3, img: 'https://1000marcas.net/wp-  
13 content/uploads/2020/11/JavaScript-logo.jpg', nombre: 'JavaScript  
14 Básico de 0 a 100', costo: 20000, duracion: '2 meses', cupos: 25,
```



```
15 inscritos: 0, completado: true, fecha_registro: '05/03/2022',
16 descripcion: 'Programando para la web con JavaScript.' },
17   { id: 4, img:
18     'https://www.w3.org/html/logo/downloads/HTML5_Logo_512.png', nombre:
19     'HTML Básico', costo: 10000, duracion: '1 mes', cupos: 35, inscritos:
20     0, completado: true, fecha_registro: '31/01/2022', descripcion:
21     'Aprende HTML 5 y crea tus primeras páginas web paso a paso con
22     decenas de ejercicios.' },
23   { id: 5, img: 'https://logosandtypes.com/wp-
24     content/uploads/2020/08/vue.svg', nombre: 'Vue JS de 0 a 100', costo:
25     85500, duracion: '5 meses', cupos: 35, inscritos: 35, completado:
26     false, fecha_registro: '06/03/2022', descripcion: 'Aprende desde cero
27     como usar VueJS, cómo usarlo en aplicaciones pequeñas y ver lo que
28     ofrece el framework.' },
29   { id: 6, img:
30     'https://miro.medium.com/max/512/1*9U1toerFxB8aiFRreLxEUQ.png',
31     nombre: 'Estilos con SASS', costo: 45000, duracion: '1 mes', cupos:
32     40, inscritos: 35, completado: false, fecha_registro: '06/03/2022',
33     descripcion: 'Con SASS aprenderás a escribir mejor código de CSS con
34     todas las funciones necesarias.' },
35   ]
```



ANEXOS

HOME

☰ Cursos AlfaWeb



Lista de Cursos



JavaScript Avanzado

Información

- Costo: 30000
Duración: 2 meses
- Cupos: 20
Completado: No
- Fecha de Registro:
06/03/2022
- Descripción:
Curso con las nuevas actualizaciones de JavaScript.



CSS para principiantes

Información


- Costo: 10000
Duración: 1 mes
- Cupos: 35
Completado: No
- Fecha de Registro:
05/03/2022
- Descripción:
Aprendiendo estilos con CSS desde el nivel más básico.



JavaScript Básico de 0 a 100













Información

- Costo: 20000
Duración: 2 meses
- Cupos: 25
Completado: Sí
- Fecha de Registro:
05/03/2022
- Descripción:
Programando para la web con JavaScript.

**ADMINISTRACIÓN** Cursos AlfaWeb

Administración

[AGREGAR CURSO](#)

Curso	Cupos	Inscritos	Duración	Costo	Terminado	Fecha	Acciones
JavaScript Avanzado	20	10	2 meses	\$ 30000	No	06/03/2022	 
CSS para principiantes	35	23	1 mes	\$ 10000	No	05/03/2022	 
JavaScript Básico de 0 a 100	25	0	2 meses	\$ 20000	Si	05/03/2022	 
HTML Básico	35	0	1 mes	\$ 10000	Si	31/01/2022	 
Vue JS de 0 a 100	35	35	5 meses	\$ 85500	No	06/03/2022	 
Estilos con SASS	40	35	1 mes	\$ 45000	No	06/03/2022	 

 Cantidad total de alumnos permitidos: **190** alumnos. Cantidad total de alumnos inscritos: **103** alumnos. Cantidad total de cupos restantes: **87** alumnos. Cantidad total de cursos terminados: **2** cursos. Cantidad total de cursos activos: **4** cursos. Cantidad total de cursos: **6** cursos.



AGREGAR CURSO

Nombre

0 / 10

URL de la imagen

0 / 10

Cupos del curso

Inscritos en el curso

Duración del curso

0 / 10

Fecha de registro

8/11/2022

9 / 10

Costo del curso



Descripción del curso



AGREGAR



LIMPIAR FORMULARIO



CANCELAR



Acciones























100

100

de alumnos permitidos: 190 alumnos.

**EDITAR CURSO**

Nombre

JavaScript Avanzado

19 / 40

URL de la imagen

<https://i.blogs.es/545cf8/es6->

Cupos del curso

20

Inscritos en el curso

10

Duración del curso

2 meses

7 / 10

Fecha de registro

06/03/2022

10 / 10

Terminado

false

0 / 10

Costo del curso

30000

Curso con las nuevas
actualizaciones de
JavaScript.

EDITAR**CERRAR**