

Ejercicios para resolver con componentes y Vue CLI

1. Crea una página web dinámica que muestre las citas establecidas en un día concreto de un mes. Utiliza SFC y Vue CLI:
 - a. La página tendrá una sección principal con:
 - i. el calendario del mes de febrero de 2021. Será una tabla que ocupará un 60% del ancho de la página.
 - ii. El 40% restante será una caja para mostrar texto de citas.
 - b. Debajo del calendario, habrá un pequeño formulario con:
 - i. un selector de fechas donde se podrá seleccionar un día del mes(solo de ese mes).
 - ii. Un campo de texto para introducir una cita de, máximo, 75 caracteres.
 - iii. Un botón que permita almacenar dicha cita.
 - c. El comportamiento que hay que reproducir es el siguiente:
 - i. Los números del calendario se mostrarán en rojo, y con mayor tamaño de fuente, en caso de tener alguna cita almacenada. En caso contrario, se mostrarán en negro y tamaño normal.
 - ii. Al hacer doble click sobre un día:
 1. Se mostrará en la caja de texto de citas el texto de las citas establecidas para el día seleccionado.
 2. El fondo del día en cuestión se pintará en verde claro.
 - iii. Al pulsar el botón de almacenar cita:
 1. Se almacenará el texto de la nueva cita.
 2. Se actualizarán los estilos de la tabla en caso de ser necesario.

2. Crea una página web que permita hacer grupos de personas para salir a andar en bici. Utiliza SFC y Vue CLI:
- a. La página tendrá las siguientes secciones:
 - i. Un formulario para introducir las preferencias de cada persona.
 - ii. Una tabla que muestre información sobre grupos formados.
 - iii. Otra tabla con información de grupos a medio formar.
 - b. El formulario tendrá los siguientes campos:
 - i. Nombre de la persona.
 - ii. Lista para seleccionar “mañana”, “tarde” o “noche”.
 - iii. Lista para seleccionar el día de la semana en que se quiere salir con la bici.
 - iv. Botón para apuntarse.
 - c. La tabla de grupos formados:
 - i. Tendrá tantas filas como grupos formados.
 - ii. Tendrá una fila inicial con las cabeceras “Grupo”, “Día”, “Franja” y “Participantes”.
 - iii. Cada una de las restantes filas contendrá información sobre:
 - 1. Identificador del grupo.
 - 2. Día de la semana que se ha establecido para salir.
 - 3. Franja horaria en el día.
 - 4. Nombre de todos los participantes separados por comas.
 - d. La tabla de grupos a medio formar contendrá la misma información que la anterior salvo que no se incluirá la última columna.
 - e. El comportamiento que hay que reproducir es el siguiente:
 - i. Cuando un usuario se dé de alta en la aplicación:
 - 1. se incluirá su nombre en el grupo seleccionado en caso de existir éste.
 - 2. En caso de no haber grupo creado para ese día y esa franja, se creará y se incluirá al usuario.
 - 3. Si un grupo llega al máximo de 5 personas, ya no estará disponible en las listas seleccionables esa combinación. Por ejemplo, si el lunes por la tarde ya hay cinco personas apuntadas, cuando en la primera lista se seleccione lunes en la segunda no aparecerá la opción de la tarde.
 - ii. Cuando un grupo se cree, se mostrará su información en la tabla de grupos en formación.
 - iii. Cuando en un grupo se llegue a 5 personas, la información del grupo se mostrará en la tabla de grupos formados y dejará de aparecer en la otra tabla.
 - f. Dale a la página un estilo cuidado en cuanto a organización de secciones, colores empleados, tamaño y separación entre elementos, etc. Todas las secciones tendrán un título y se verá claramente la separación entre ellas.

3. Crea una página web para la gestión de tareas a realizar. Utiliza SFC y Vue CLI:
- a. El aspecto de la página será similar a la primera imagen que se ve tras este enunciado.
 - b. Para poder registrar una nueva tarea, deberá introducirse obligatoriamente la descripción. Se avisará al usuario si no la introduce.
 - c. Cuando se dé de alta una nueva tarea, se incluirá en la columna "Tareas Pendientes" tal y como se ve en la segunda imagen que se añade tras este enunciado.
 - d. Cuando se quiera pasar una tarea a la siguiente columna (cambiarla de estado), se pulsará el botón con la imagen de checked. Dicha tarea desaparecerá de la columna "Tareas Pendientes" y pasará a la columna de "Tareas En Proceso".
 - e. El paso de "Tareas En Proceso" a "Tareas Para Revisión", y de "Tareas Para Revisión" a "Tareas Revisadas" se hará de la misma manera.
 - f. El botón para cambiar de estado no aparecerá en la columna "Tareas Revisadas".





