**Sitio Web de Eventos para la Escuela Aprende y Disfruta**

Tu carrera como desarrollador está consolidándose con los conocimientos que adquieres en cada módulo, llegó el momento de mostrar tus habilidades en JavaScript.

Debido al suceso de tus proyectos anteriores, la escuela **Aprende y Disfruta** te contactó para que desarrolles un proyecto para el sitio Web que desean crear con propósito es recolectar fondos para poder emprender ciertos proyectos de mejora de su infraestructura y proporcionar soporte a estudiantes que lo necesiten.

El director y miembros del Comité de Padres y Representantes de la escuela desean que toda la comunidad, incluyendo padres, representantes, profesores, estudiantes y vecinos, se integren y participen activamente en estos eventos.

El sitio debe hacer uso de **JavaScript** para ofrecer soporte a varias funcionalidades dinámicas y atractivas para mostrar sus eventos en detalle y así poder recolectar la mayor cantidad de fondos posible.

En su primera reunión con los directivos de la escuela, se recolectó los siguientes requerimientos funcionales y generales del sitio Web, donde nos referimos a usuario como aquel que visita el sitio Web:

**Requerimientos Funcionales**

* El usuario debe poder acceder cuatro páginas desde cualquier otra página: “Inicio” (Home), “Próximos Eventos”, “Eventos Pasados” y “Registro”.
* Cada página del sitio debe incluir el nombre de la escuela “Escuela: Aprende y Disfruta”.
* El sitio debe mostrar dos eventos (futuros y pasados) por defecto en la página de inicio.
* El usuario debe tener la opción de ver todos los eventos a través de un botón de “Ver todos” en la página inicial.
* El usuario debe poder ver los eventos pasados y futuros en su respectiva página. Para esto integra la solución que desarrollaste en el curso relacionada a despliegue de eventos.
* El usuario debe poder ver los detalles de un evento cliqueando en dicho evento. Para esto integra el código para desplegar los detalles de un evento que desarrollaste en el curso.
* El usuario debe poder ver los siguientes detalles de un evento: lugar, nombre, descripción, costo, número de invitados.
* El usuario debe poder registrarse a través de un formulario de registro. El registro debe contener los siguientes campos: Nombre completo, Email, Contraseña, Confirmación de la Contraseña, Tipo de Usuario (Estudiante, Docente y Otro).
* El sitio debe validar que todos los campos del formulario de registro sean válidos y estén llenos (es decir todos son obligatorios), por ejemplo, que el campo de la contraseña contenga siete caracteres.
* El usuario debe Aceptar los Términos y Condiciones antes de enviar el formulario.
* El sitio debe validar que el campo de email sea válido, es decir, que respete la estructura de un email.
* El sitio debe validar que el valor en los campos del formulario del registro: contraseña y conformación de la contraseña coinciden.

**Más detalles:**

Durante la reunión se verificó que la estructura HMTL y de apariencia del sitio ya ha sido desarrollada por otro equipo, y que los datos de los eventos son generados por el equipo académico a través de un archivo JSON. Puedes encontrar los archivos ya desarrollados y el JSON en [este enlace](https://nextu-latam-content-production.nextu.com/content_generator_v2/general_files/2049/JS18S_C1_ProyectoBase_V2.zip).

**Importante**

Aunque el contenido de este sitio se puede desplegar de muchas formas, debes utilizar una estrategia especial en este reto que te ayudará a dominar el manejo del DOM con JavaScript. Esta estrategia consiste en que toda la información de la página es dinámica y se descarga a través del JSON vía AJAX, es decir que con JavaScript procesaremos toda la información del JSON para desplegarla correctamente en la página.

Esta técnica es bastante usada cuando se requiere separar los datos de la visualización y usualmente ese JSON es dinámicamente construido desde el Backend a partir de alguna base de datos.

**Ejemplo del resultado esperado:**