



**Tecnológico  
de Monterrey**

**LABORATORIO DE DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB**

**DESARROLLO DE UN SITIO WEB USANDO  
AIRTABLE Y GATSBYJS**

**Teacher:** David Céspedes Hernández

**Objective:** creación de sitios web autogestionables como  
Airtable, GatsbyJS y Node.js junto con librerías y plugins.

**Student:**

Alma Ayaquica Ontiveros

A01324264

## Contenido

Objetivo .....	3
Requerimientos .....	3
Especificaciones Técnicas .....	4
Resultados .....	5
Página de inicio.....	5
Página de presentaciones .....	6
Contacto.....	7
Reflexión.....	8
Manual de usuario para el uso de airtable.....	9

## Objetivo

Dentro de esta actividad, el estudiante podrá desarrollar un proyecto haciendo uso de herramientas que favorezcan la creación de sitios web autogestionables como Airtable, GatsbyJS y Node.js junto con librerías y plugins. Reforzará su conocimiento de lenguajes de programación y tecnologías web y será capaz de explorar y justificar el uso de las tecnologías mencionadas de acuerdo con su aplicabilidad para los requerimientos presentados.

## Requerimientos

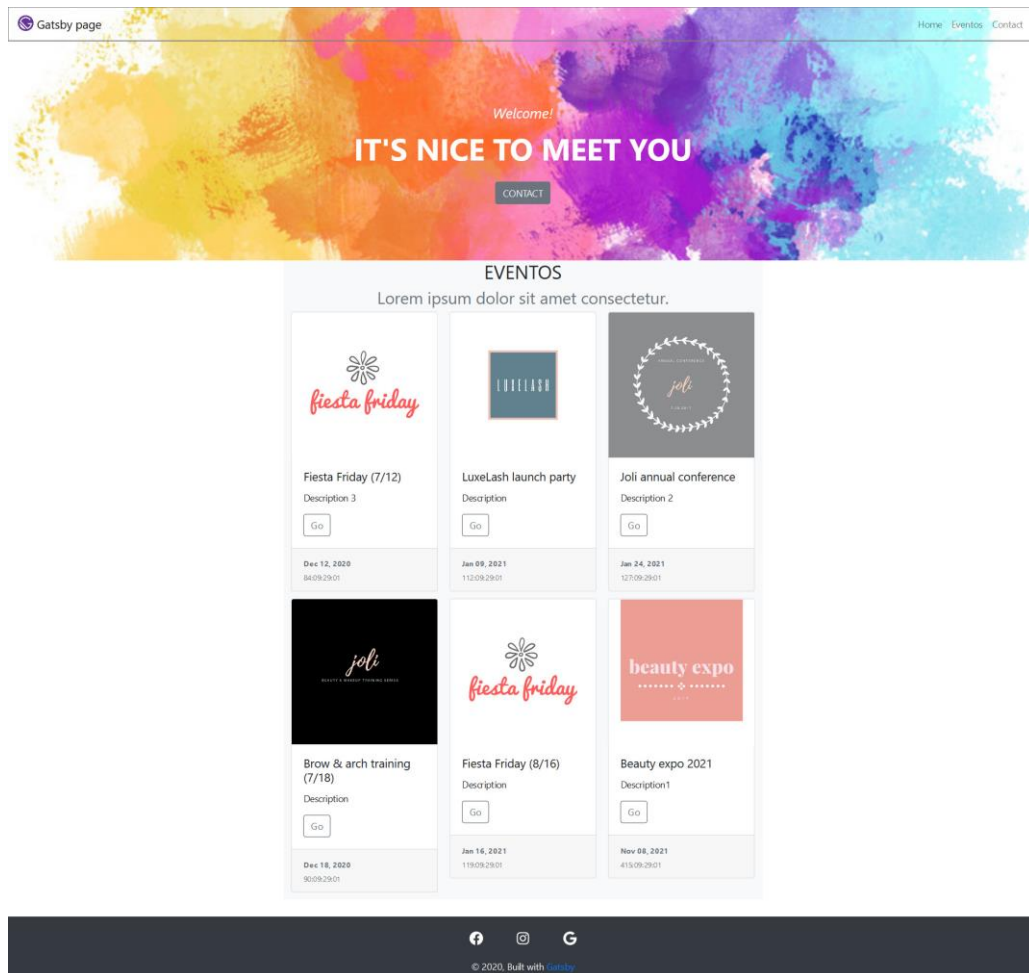
1. Se debe contar con una página de inicio, donde deberá mostrarse un menú de navegación por el sitio, un botón resaltado para Contacto, una imagen a ser proporcionada por el cliente y un link al catálogo de presentaciones siguientes. Se deberá además mostrar dentro de esta página, se deberán agregar además enlaces a las redes sociales del conferencista.
2. Se debe contar con una página de presentaciones, en la que se mostrará en primer plano la conferencia más próxima junto con un contador de tiempo restante y un enlace a la sección de contacto. En la parte inferior de esta página, deberán mostrarse las demás conferencias programadas de manera reducida.
3. Se debe contar con una página de presentaciones anteriores, en la que se mostrará una galería de fotografías de los eventos pasados y breves descripciones de las presentaciones transcurridas.
4. Finalmente, dentro de la sección de contacto, se deberá contar con un formulario en el que los usuarios del sitio podrán proporcionar datos para ser contactados posteriormente. Dentro de estos datos, solo se considera Nombre, teléfono (para contacto por Whatsapp) y correo electrónico.

## Especificaciones Técnicas

1. Como se ha mencionado previamente, se espera que el sitio sea completamente auto gestionable y que la información sobre las conferencias, imágenes y datos del conferencista puedan ser editados y agregados sin necesidad de modificar directamente el código.
2. Se recomienda el uso de Airtable como manejador de contenido y GatsbyJS como generador del sitio, pero no se limita la posibilidad de usar tecnologías adicionales. A manera de apoyo se pueden consultar los siguientes recursos:
  - a. <https://blog.airtable.com/build-your-own-custom-blog-cms-with-airtable-and-gatsbyjs/> (Enlaces a un sitio externo.)
  - b. <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/gatsbyjs-using-airtable-with-gatsby> (Enlaces a un sitio externo.)
3. Las decisiones de diseño y disposición de los elementos se dejan a cargo del desarrollador.
4. La aplicación desarrollada deberá contar con un diseño responsivo ya que será utilizada tanto en computadoras como en móviles.


## Resultados

### Página de inicio




Se muestra un menú de navegación, el cual contiene un botón para Contacto, una imagen a ser proporcionada por el cliente, un botón para conocer todas las presentaciones y además enlaces a las redes sociales del conferencista

## Página de presentaciones

 Gatsby page

Home Eventos Contact

### EVENTOS




Fiesta Friday (7/12)

Description 3

Employees

Dec 12, 2020  
84:09:24:44




LuxeLash launch party

Description

Partners Employees Customers Makeup artists

Jan 09, 2021  
112:09:24:44




Joli annual conference

Description 2

Employees Makeup artists

Jan 24, 2021  
127:09:24:44




Brow & arch training (7/18)

Description

Makeup artists Customers

Dec 18, 2020  
90:09:24:44




Fiesta Friday (8/16)

Description

Employees

Jan 16, 2021  
119:09:24:44






Beauty expo 2021

Description1

Customers Partners

Nov 08, 2021  
415:09:24:44



© 2020, Built with Gatsby

Se muestra la conferencia más próxima junto con un contador de tiempo restante, cuentan con breves descripciones y tags para conocer la categoría en cual pertenece el evento y a la audiencia a la que está planeada.

## Contacto

### CONTACT

First Name

Last Name

First name

Last name

Email address

name@example.com

Telephone

+52 (222) 123456789

Send



© 2020, Built with Gatsby

Se deberá contar con un formulario en el que los usuarios del sitio podrán proporcionar datos para ser contactados posteriormente.

Correo enviado con los datos:

Hello Alma,

You got a new message from  
Jessica Simpson:

*With cellphone number:*

[+522227660960](#)

*And email*

[a@gmail.com](#)

Best wishes,  
Jessica Simpson

Email sent via [EmailJS.com](#)

## Reflexión

El objetivo de esta actividad era aprender nuevas tecnologías que favorezcan la creación de sitios web auto gestionables como Airtable, GatsbyJS y Node.js. Durante su desarrollo tuve algunos problemas debido a nunca había trabajado con estas herramientas, pero después de algunos intentos logré su funcionamiento.

La parte en la que no tuve algún problema fue en diseño de la interfaz, esto debido a que ya contaba con algún conocimiento en la tecnología de Bootstrap y React, después de leer la documentación de GatsbyJS, logré utilizar el plugin que me permitiera ser capaz de usarlos.

En la parte del back-end, fue donde tuve algunos problemas debido a que se tenía que hacer la conexión con la herramienta Airtable, la cual nunca había utilizado. Después de leer la documentación y de algunas asesorías con el profesor logré utilizar los datos almacenados en la base de datos.

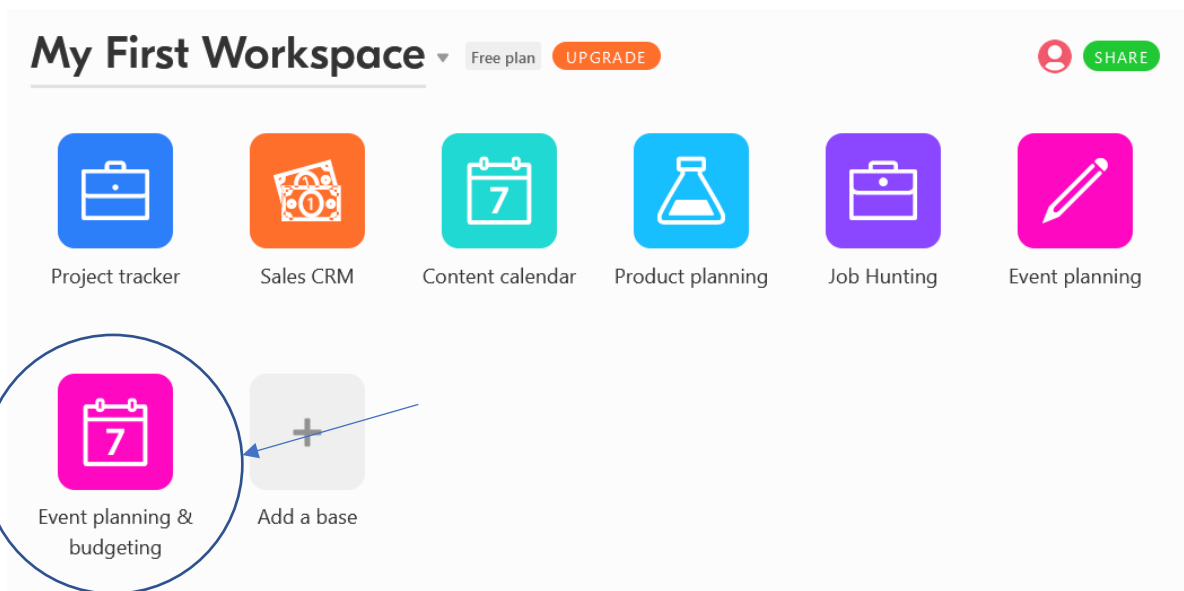
Para la parte del contacto, igualmente tuve problemas debido a que quería hacer la implementación por medio de Ajax, pero después de algunas asesorías y errores, opté por utilizar el plugin EmailJs logrando así la implementación deseada.

Durante esta actividad, desarrollé nuevos conocimientos y entender la importancia de poder leer la documentación. Fue una actividad interesante ya que implementabas no solo una o dos tecnologías, sino que dependiendo de tu conocimiento se podía implementar más. Al igual que estas herramientas pueden ser de utilidad en un futuro para desarrollar proyectos con mayor facilidad.



# Manual de usuario para el uso de airtable





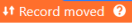

## 1. Elegir la tabla a base a usar



## 2. Agregar nuevo evento


	Event name	Type	Date	Graphics	Primary audience(s)	Description
2	Brow & arch training (7/18)	Training	18/12/2020		Makeup artists Customers	Description
3	LuxeLash launch party	Party	9/1/2021		Partners Employees Customers Makeup artists	Description
4	Fiesta Friday (8/16)	Party	16/1/2021		Employees	Description
5	Joli annual conference	Conference	24/1/2021		Employees Makeup artists	Description 2
6	Beauty expo 2021	Conference	8/11/2021		Customers Partners	Description1

### 3. Llenar los espacios necesarios

	Event name	Type	Date	Graphics	Primary audience(s)	Description
4	LuxeLash launch party	Party	9/1/2021		Partners Employees Customers Makeup artists	Description
5	Fiesta Friday (8/16)	Party	16/1/2021		Employees	Description
6	Joli annual conference	Conference	24/1/2021		Employees Makeup artists	Description 2
1						
						

- Nombre del evento
- Tipo del evento, existen 3 opciones:
  - Conference
  - Party
  - Training
- Fecha del evento
- Imagen del evento
  - Puede ser por un archivo
  - url
  - web search
  - Facebook
  - Dropbox
  - Instagram
  - Gmail
  - Drive
- A quien va dirigido el evento, opciones:
  - Customers
  - Makeup artista
  - Employees
  - Partners
- Descripción del evento

4. Los eventos creados se verán de la siguiente manera en la base de datos


<input type="checkbox"/>	A Event name	Type	Date	Graphics	Primary audience(s)	Description
1	Evento 1	Party	20/9/2020		Customers Employees	Descripción para un evento

5. En la pagina tendrán la siguiente forma

a. Página principal

## EVENTOS

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.




Evento 1

Descripción para un evento

Go


Sep 20, 2020

01:06:04:20



Brow & arch training (7/18)

Description




Fiesta Friday (8/16)

Description

Go

b. Página de eventos

## EVENTOS



Evento 1

Descripción para un evento

**Exclusivo para:**


Customers Employees

**Tipo de evento:**

Party

Sep 20, 2020

01:06:04:01




LuxeLash launch party

Description

**Exclusivo para:**

Partners Employees Customers Makeup artists

**Tipo de evento:**



Joli annual conference

Description 2

**Exclusivo para:**

Employees Makeup artists

**Tipo de evento:**

Conference