

# Generación de plantillas web que permitan el ensamblado de contenido para la empresa Synergy Vision.



---

Firma  
Stephanie Cruz



---

Firma  
Alexander Ramirez

Pasantía Presencial:

ó

Pasantía Virtual:

**Datos del Estudiante:**

Apellidos, Nombres: Cruz, Castelli, Stephanie

Cédula de Identidad: V.26.473.481

Teléfonos:

Celular: +58 4241702939

Hab: 2124614802

Correo electrónico: stephaniecruzcastelli@gmail.com ; scruz.17@est.ucab.edu.ve

**Datos de la Empresa:**

Nombre de la empresa: Synergy Vision

Dirección de la empresa: Centro San Ignacio, Torre Kepler, Ofic 603, Chacao.

RIF : J-40359909-2

Teléfonos: 0414 2769752

**Datos del Tutor Empresarial:**

Apellidos, Nombres Tutor Empresarial: Alexander Ramírez

Cédula de Identidad: V.10488134

Teléfono Tutor Empresarial: 0414 2769752

Correo Electrónico Tutor Empresarial: ar@synergy.vision

Tutor Empresarial es Prof. UCAB:  Tutor Empresarial es (fue) tutor TEG ó TIG:

**Fecha de Inicio y Fin de la Pasantía:** 17/08/2020 al 28/09/ 2020

## 1. Planteamiento del problema

Hoy en día muchas de las páginas web parten de una plantilla prediseñada para mostrar su contenido en línea, pues se ha convertido en una excelente estrategia para los clientes permitiendo un alto grado de personalización dependiendo del negocio. Además, esta solución se ha convertido en un tema muy popular no solo por ser mucho más económica la compra de una plantilla que la de un sitio web a la medida, sino que el cliente siempre estará dispuesto a invertir menos tiempo y dinero por una plantilla web que servirá y tendrá el mismo efecto que una página que debe ser creada desde cero. Generalmente, para utilizar una plantilla no se necesitan conocimientos de informática, debido a que la mayoría de ellas son diseñadas de manera amigable, de modo que cualquier persona sea capaz de cambiar el texto, agregar fotos, videos, y colores.

Para estos tiempos, el tamaño de una empresa no impide la competitividad en el mercado, pues a partir de un diseño web atractivo, los usuarios son capaces de percibir que el negocio es incluso más grande. Es por esta razón, que disponer de una página web con una buena presentación se puede traducir en un mayor rango en el mercado, y la elección de una plantilla web es ideal para esto, pues existe una alta competitividad entre las empresas que desarrollan los “temas premium” , ya que integran equipos expertos en diseño web, imposibilitándoles el lujo de vender diseños poco funcionales y anticuados.

Frente a esta posibilidad, la empresa Synergy Vision se ha visto en la necesidad de agilizar la implementación de páginas web con diseños personalizables para sus clientes, y lograr impulsar su negocio. Por esta razón se plantea el desarrollo de tres plantillas de páginas web que permitan cubrir diferentes propósitos, como lo es una página de presencia de una empresa, un blog personal culinario y un sitio de cursos en línea.

## **2. Objetivo General**

Desarrollar plantillas web que permitan el ensamblado de contenido para la empresa Synergy Vision.

## **3. Objetivos específicos**

1. Diseñar e implementar los componentes web reutilizables.
2. Diseñar e implementar layouts diferentes para las plantillas de páginas web.
3. Implementar las animaciones acorde a los componentes diseñados.
4. Elaborar un manual de usuario .

## **4. Alcance**

### **1. Diseñar e implementar los componentes web reutilizables.**

La mayoría de los sitios web tienen datos estáticos que a menudo se repiten de maneras ligeramente diferentes mientras conservan la misma estructura. Para evitar la repetición y poca legibilidad de los datos del sitio se llevará a cabo la implementación de componentes reusables, que permitirá incluir una pieza del sitio web en diferentes secciones sin repetir el código, siendo capaz de mostrar diferentes datos pero con una interfaz de usuario idéntica, además se podrán crear componentes generales que sean reutilizable en los diferentes layouts. Para esto será necesario separar por completo los datos del sitio de la interfaz de usuario, lo que permitirá al usuario además modificar los datos, imágenes, videos y colores del sitio web sin tener que indagar en el código de la página.

Además, el diseño de los componentes deberán adaptarse a las dimensiones de cualquier pantalla permitiendo una correcta visualización y una mejor experiencia de usuario.

## **2. Diseñar e implementar diferentes layouts para las plantillas de páginas web.**

Se deberán crear diferentes *layouts* para cada una de las plantillas web, que permitan al usuario navegar entre las diferentes pantallas de su sitio, mostrando contenido de texto, imágenes y videos con atractivo visual. Cada uno de estos *layouts* deberán ser maquetados a partir del llamado diseño plano, donde se toman en cuenta patrones como el espacio en blanco, lo que logrará que el usuario no se pierda y se disguste ante tanto contenido, por lo que se buscará mantener cada uno de los diseños minimalistas, para que resalte el contenido más importante.

Todo esto deberá persistir cuando la información deba ser mostrada en los dispositivos móviles, haciendo uso de los componentes y elementos flexibles para que el diseño no se distorsione en ninguna proporción.

## **3. Implementar las animaciones acorde a los componentes diseñados.**

Se implementarán animaciones a lo largo de los diferentes layouts, que sirvan como estímulo para el usuario, permitiendo centrar su atención mientras se encuentra navegando en cada una de las pantallas. Estos podrán ser aplicados en bloques de textos, botones, “bannes”, carrouseles de imágenes, entre otros, para crear una sensación de movimiento y permita al usuario guiarse y aprender rápidamente cómo navegar a lo largo de la página, siempre teniendo en cuenta que las animaciones tienen el propósito de dinamizar la web y hacerla más atractiva, más no de distraer al usuario del objetivo principal de la página web.

#### **4. Elaborar un manual de usuario.**

Se debe elaborar un manual, donde se haga entender al usuario como se utiliza el generador, describiendo detalladamente los pasos a seguir para poder instalar las dependencias necesarias, así como informar cómo se agregan los componentes e información que se mostrará a lo largo de la plantilla, para que pueda ser personalizado de la manera más rápida y fácil posible.

#### **5. Limitaciones**

1. Sistema manejador de versiones Git.
2. Servicio gratis de hosting, Github pages.
3. Las plantillas web serán implementadas a partir del generador de contenido estático Jekyll.
4. Framework CSS de código abierto, Bootstrap 4.5.
5. Lenguaje de etiquetado HTML5.
6. Preprocesador CSS (Lenguaje de hoja de estilo en cascada), SASS 1.26.10.
7. Se utilizará el lenguaje de programación del lado del cliente, JavaScript ES9.

## Cronograma de trabajo

Iteración	Plantilla web	Actividad	Fecha inicio	Fecha final	Agosto		Septiembre			
					S3	S4	S5	S6	S7	S8
<b>1</b>	N.A	Definición de la arquitectura y estructura de trabajo	17-08-2020	17-08-2020						
		Diseño de componentes web generales	18-08-2020	18-08-2020						
		Implementación de componentes web generales	18-08-2020	19-08-2020						
<b>2</b>	Página de presencia de una empresa	Levantamiento de información del negocio	19-08-2020	19-08-2020						
		Diseño de mockups, paleta de colores para la plantilla	20-08-2020	20-08-2020						
		Diseño e implementación de componentes web para la plantilla.	21-08-2020	23-08-2020						
		Implementación del Layout	23-08-2020	27-08-2020						
		Ajuste responsive del Layout	27-08-2020	29-08-2020						
		Adición de animaciones a las diferentes secciones	29-08-2020	30-08-2020						
		Elaboración del manual de usuario	31-08-2020	31-08-2020						
<b>3</b>	Sitio de cursos en línea	Levantamiento de información del negocio	01-09-2020	01-09-2020						
		Diseño de mockups, paleta de colores para la plantilla	01-09-2020	01-09-2020						
		Diseño e implementación de componentes web para la plantilla.	02-09-2020	04-09-2020						
		Implementación del Layout	05-09-2020	11-09-2020						
		Ajuste responsive del Layout	11-09-2020	12-09-2020						
		Adición de animaciones a las diferentes secciones	13-09-2020	13-09-2020						
		Elaboración del manual de usuario	14-09-2020	14-09-2020						
<b>4</b>	Blog personal culinario	Levantamiento de información del negocio	15-09-2020	15-09-2020						
		Diseño de mockups, paleta de colores para la plantilla	15-09-2020	15-09-2020						
		Diseño e implementación de componentes web para la plantilla.	16-09-2020	18-09-2020						
		Implementación del Layout	19-09-2020	24-09-2020						
		Ajuste responsive del Layout	25-09-2020	26-09-2020						
		Adición de animaciones a las diferentes secciones	26-09-2020	27-09-2020						
		Elaboración del manual de usuario	28-09-2020	28-09-2020						

**Copia del título universitario del tutor empresarial**



N° 31839



# Universidad Central de Venezuela

Dra. Cecilia García-Arocha Alárquez;

Rector (a)

# Hago salter

940

Alexander Alirio Ramírez Morales

Titular de la Cédula de Identidad N° V. 10.488.134, cumplió con todos los requisitos exigidos por las leyes, por lo cual en nombre de la República y por autoridad de la Ley, le confiero el título de:

# Magister Scientiarum Mención: Modelos Aleatorios

Tómese razón de este Diploma en la Secretaría de esta Universidad y reconózcasele en toda la República los derechos inherentes a este título. En fe de lo cual firmo el presente Diploma en unión del Vicerrector(a) Académico(a) en su condición de Presidente del Consejo de Estudios de Postgrado, del Secretario(a), y del Decano(a) respectivo, en la Ciudad Universitaria de Caracas, a un día del mes de noviembre del año dos mil diecinueve.

Años: 209° y 160°

Rector(a)

### Vicerrector(a) Académico(a)

**Decano (a)**

**Oficina Principal de Registro Pùblico**  
de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_\_  
años \_\_\_\_ p \_\_\_\_  
**Queño registrado bajo N°:**  
**Folio \_\_\_\_\_ Tomo \_\_\_\_\_ Trimestre \_\_\_\_\_**

Inscrito al folio  del libro respectivo

~~Secretario(a)~~

## Carta de Aceptación del Tutor Empresarial

Caracas, 2 de Agosto de 2020

Señores

Consejo de Escuela de Ingeniería Informática Facultad de Ingeniería  
Universidad Católica Andrés Bello Presente.-

Por medio de la presente hago constar que estoy dispuesto a supervisar, en calidad de Tutor Empresarial, la pasantía propuesta por: C.I. V.10488134, para lo cual solicito la aprobación de ese Consejo de Escuela.

Así mismo hago constar que estoy conforme con las responsabilidades que me corresponde asumir, las cuales se indican a continuación:

- Darle una inducción al pasante para adaptarlo a la organización. Dirigir y asesorar al pasante durante su permanencia en la empresa.
- Brindarle al pasante todas las facilidades relacionadas con: ubicación, materiales, obtención de información de otras unidades organizativas, etc.
- Evaluar el informe final de la pasantía, el estudiante debe entregármelo a mas tardar una semana posterior a la fecha de finalización de la pasantía y el tutor se compromete a devolvérselo firmado junto con la Planilla de Evaluación Individual del Tutor Empresarial a mas tardar una semana después.

Atentamente,

  
Firma  
Alexander Ramirez

