

---

## Presentación de Requisitos de Software

**Proyecto:** Pagina Web Centro de Capacitación en  
Electrónica Nikola Tesla

Revisión 2.0



Octubre de 2022

# 1. Requerimientos de la Página Web

## 1.1 Aspectos visuales e interfaces de la página web

### 1.1.1 Aspecto visual 1

Nombre de la función	Mostrar logotipo
Descripción	El logotipo que se mostrara en la página web será el que es proporcionado por el centro de capacitación CCENT (Imagen 1). El logotipo estará sujeto a cambios de color más no de diseño.



Imagen 1. Logotipo del centro de capacitación CCENT.

### 1.1.2 Aspecto visual 2

Nombre de la función	Visualizar paleta de colores
Descripción	La paleta de colores (Imagen 2) a mostrar, acordada, contiene los siguientes códigos hexadecimales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 064C58</li> <li>• 024370</li> <li>• 027063</li> <li>• D5AE0B</li> <li>• FAFAFA</li> </ul>

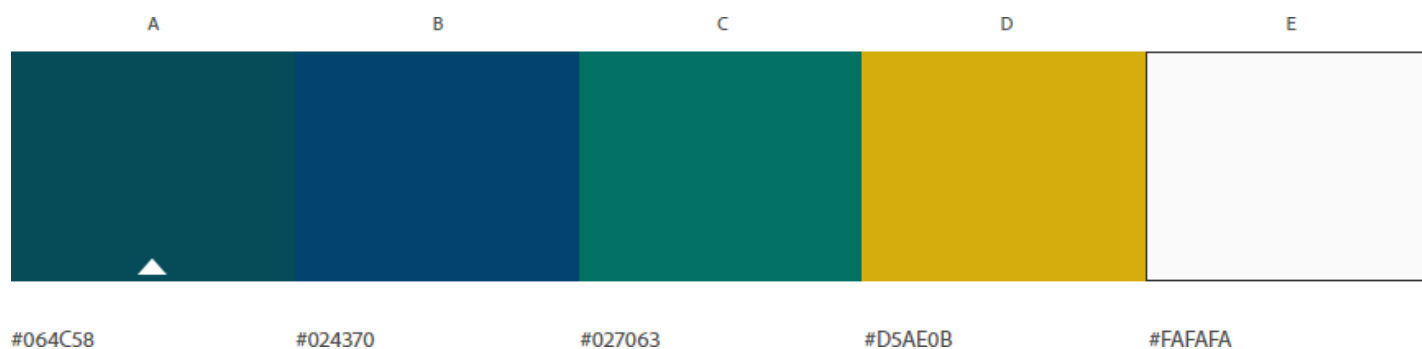
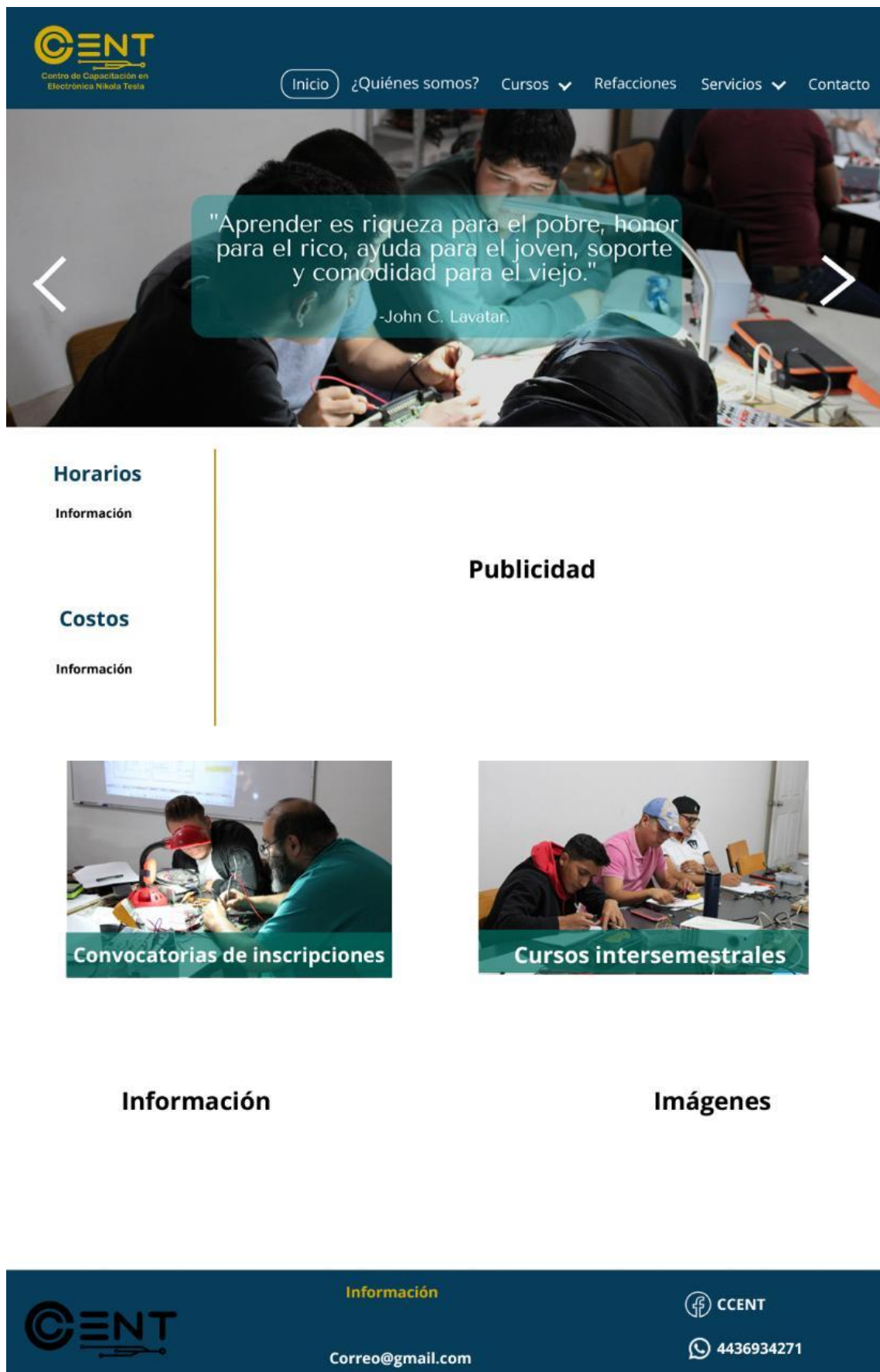
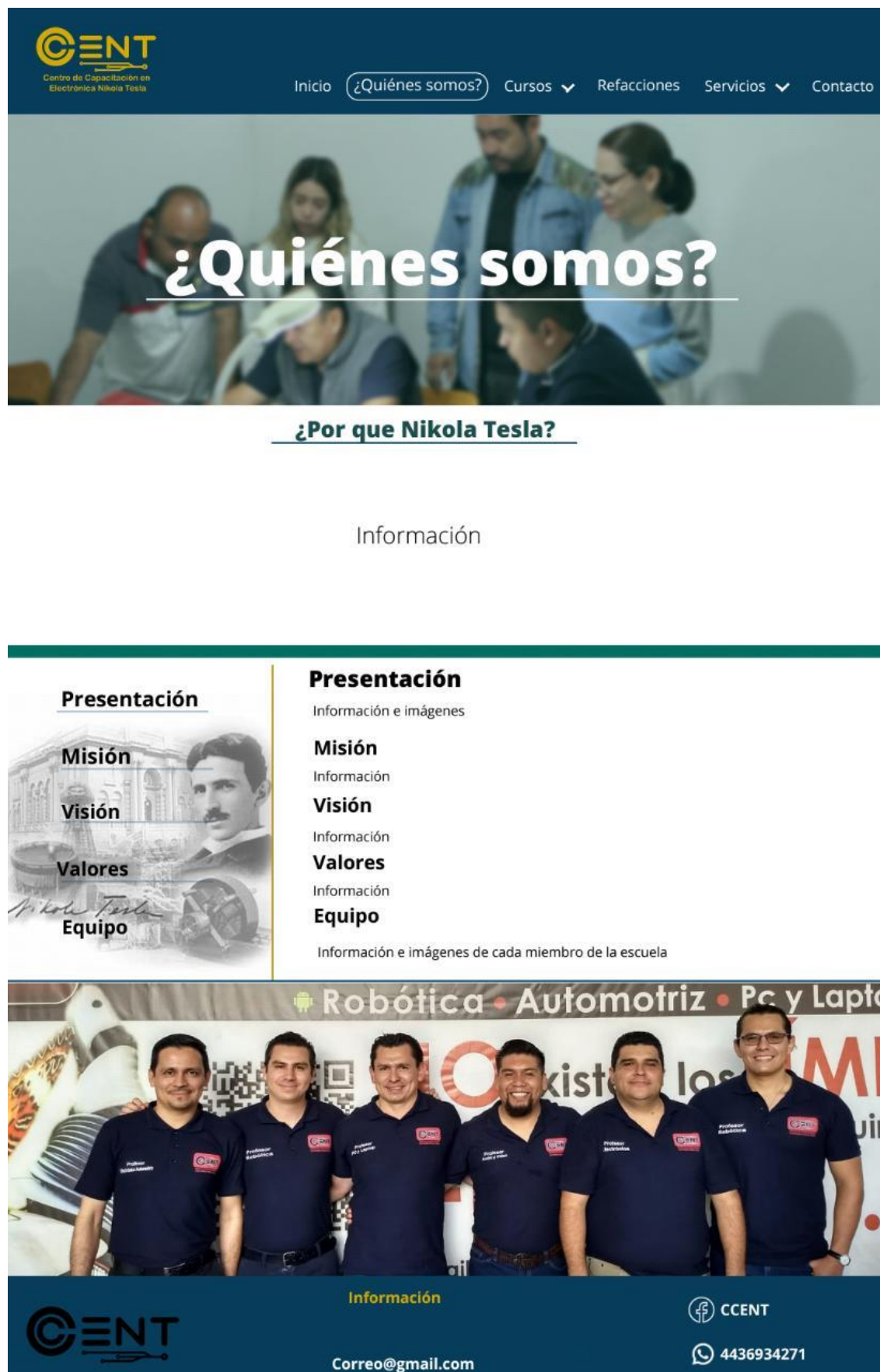


Imagen 2. Paleta de colores a usar.

### 1.1.3 Interfaz página inicio



### 1.1.4 Interfaz ¿Quiénes somos?



### 1.1.5 Interfaz Cursos



#### ELECTRONICA ANALOGICA Y DIGITAL

Información



**Aprende:**




## Imágenes






### 1.1.6 Interfaz Refacciones



Centro de Capacitación en  
Electrónica Nikola Tesla

[Inicio](#) [¿Quiénes somos?](#) [Cursos](#) [Refacciones](#) [Servicios](#) [Contacto](#)




# Refacciones

Herramienta

Cables, accesorios  
e insumos

Robótica



**Arduino Uno**


Descripción

**Precio: \$600.00 MX**

**Disponibles: 15**

Ofertas para: estudiantes

[Contáctame](#)



**Arduino Uno**


Descripción

**Precio: \$600.00 MX**

**Disponibles: 15**

Ofertas para: estudiantes

[Contáctame](#)



**Arduino Uno**


Descripción

**Precio: \$600.00 MX**

**Disponibles: 15**

Ofertas para: estudiantes

[Contáctame](#)



**Arduino Uno**


Descripción

**Precio: \$600.00 MX**

**Disponibles: 15**

Ofertas para: estudiantes

[Contáctame](#)



**Arduino Uno**


Descripción

**Precio: \$600.00 MX**

**Disponibles: 15**

Ofertas para: estudiantes

[Contáctame](#)



**Arduino Uno**

Descripción

**Precio: \$600.00 MX**

**Disponibles: 15**

Ofertas para: estudiantes

[Contáctame](#)

## Información



**Información**

[Correo@gmail.com](mailto:Correo@gmail.com)

 **CCENT**

 **4436934271**

### 1.1.7 Interfaz Servicios



Centro de Capacitación en  
Electrónica Nikola Tesla

[Inicio](#) [¿Quiénes somos?](#) [Cursos](#) [Refacciones](#) [Servicios](#) [Contacto](#)

Diagnostico  
Mantenimiento  
Asesorías  
Reparaciones  
Consultoría



# Servicios

## Diagnostico

[Información](#)[imágenes](#)

## Mantenimiento

[Información](#)[imágenes](#)

## Asesorías

[Información](#)[imágenes](#)

## Reparaciones

[Información](#)[imágenes](#)

## Consultoría

[Información](#)[imágenes](#)




Información

Correo@gmail.com

 CCENT

 4436934271


### 1.1.8 Interfaz Contacto



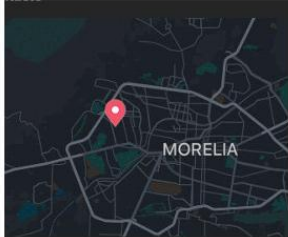
Centro de Capacitación en  
Electrónica Nikola Tesla


[Inicio](#) [¿Quiénes somos?](#) [Cursos](#) [Refacciones](#) [Servicios](#) [Contacto](#)


#### Ubicación




Calle Ingeniero Juan Guillermo  
Villasana 131, Morelia, Mexico




Comunicate con  a través de :




CCENT



ccent\_2012@hotmail.com




4436934271  
4431722172




**Información**

Correo@gmail.com



CCENT



4436934271

### 1.1.9 Interfaz Login



Centro de Capacitación en  
Electrónica Nikola Tesla



## Bienvenido

Nombre de usuario

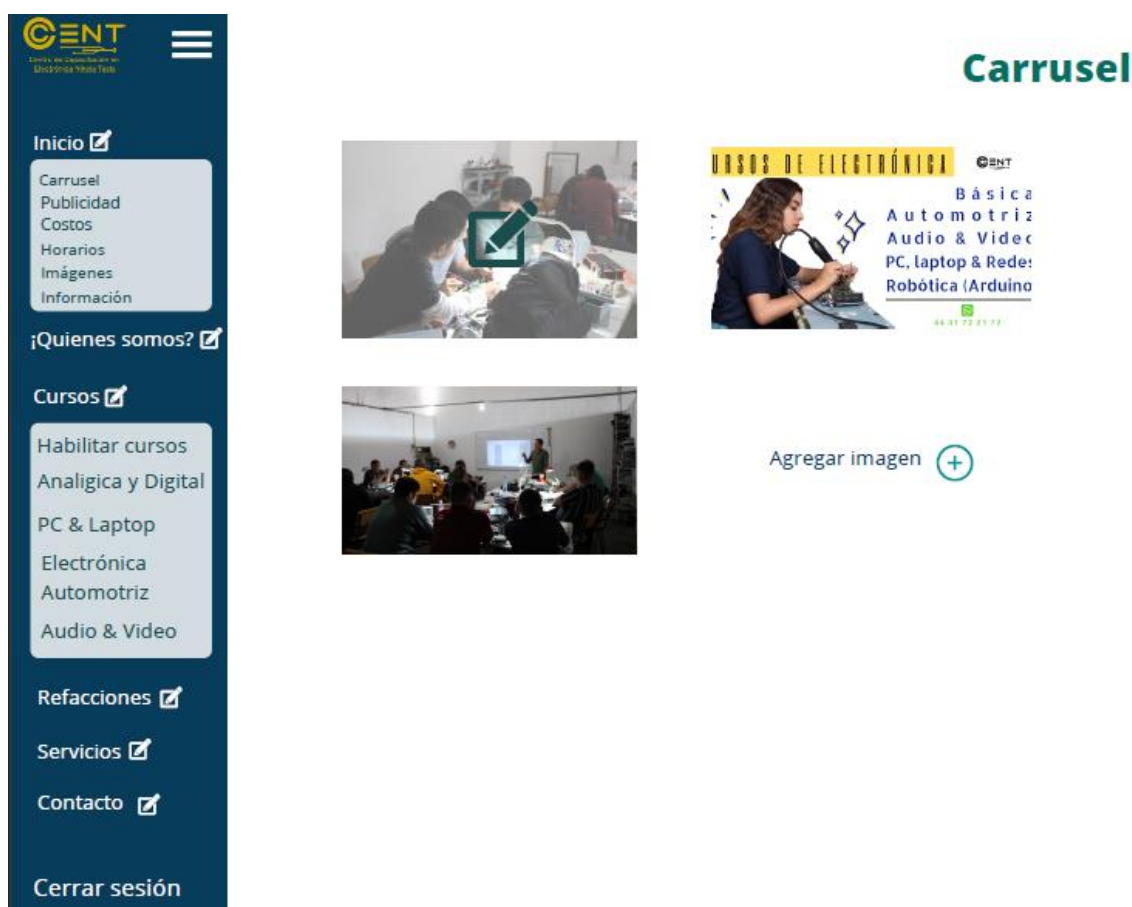
Contraseña

☐ ver contraseña

Iniciar sesión



### 1.1.10 Interfaz Administración



## 1.2 Requerimientos Administrador

Toda aquella persona que funja como rol administrador podrá interactuar con los requerimientos listados a continuación.

### 1.2.1 Requerimiento 1

Nombre del requisito	Mostrar menú administración
Descripción	La página administración deberá mostrar un menú en la parte izquierda de la pantalla, en la cual se mostraran secciones como cerrar sesión, inicio, ¿quiénes somos?, cursos, refacciones, servicios y contacto.

### 1.2.2 Requerimiento 2

Nombre del requisito	Mostrar formularios para refacciones
Descripción	La página web en la interfaz de administración deberá mostrar formularios correspondientes a crear, ver, modificar y eliminar la información que se muestra sobre los materiales, refacciones y productos que se ofertan en el catálogo.

### 1.2.3 Requerimiento 3

Nombre del requisito	<b>Subir y editar fotos para el carrusel de imágenes</b>
Descripción	La página web por medio de formularios brindados en la interfaz de administración podrá ser capaz de subir o eliminar imágenes que serán usadas en el carrusel de imágenes.

### 1.2.4 Requerimiento 4

Nombre del requisito	<b>Editar información “Publicidad”</b>
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección “Inicio”, por medio de un formulario podrá únicamente editar la información sobre publicidad.

### 1.2.5 Requerimiento 5

Nombre del requisito	<b>Editar información “Costos”</b>
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección “Inicio”, por medio de un formulario, podrá únicamente editar la información sobre costos.

### 1.2.6 Requerimiento 6

Nombre del requisito	<b>Editar información “Horarios”</b>
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección “Inicio”, por medio de un formulario podrá únicamente editar la información sobre horarios.

### 1.2.7 Requerimiento 7

Nombre del requisito	<b>Editar información “Imágenes e información”</b>
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección “Inicio”, por medio de un formulario podrá únicamente editar la información e imagen.

### 1.2.8 Requerimiento 8

Nombre del requisito	<b>Editar información “¿Quiénes somos?”</b>
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección “¿Quiénes somos? Por medio de un formulario podrá únicamente editar la información que se muestra en la sección “¿Quiénessomos?”.

### 1.2.9 Requerimiento 9

Nombre del requisito	Mostrar formularios para cursos
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección "Cursos", mostrara los formularios correspondientes para crear, ver, modificar y eliminar cursos. Los formularios proporcionaran la entrada de información de texto e imágenes de ser necesario. Al crear una nueva sección de curso, esta se verá reflejada en las opciones que se muestran en el menú de la página principal.

### 1.2.10 Requerimiento 10

Nombre del requisito	Mostrar formularios "Servicios"
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección "Servicios" podrá únicamente editar la información que se muestra en las subsecciones de servicios.

### 1.2.11 Requerimiento 11

Nombre del requisito	Mostrar formulario "Contacto"
Descripción	La página web en la interfaz de administración en la sección "Contacto" podrá únicamente editar la información que se muestra en la sección contacto.

### 1.2.12 Requerimiento 12

Nombre del requisito	Habilitar cursos
Descripción	La página web a través de la administración de secciones de la página web, por medio del formulario alta de cursos podrá habilitar o deshabilitar los cursos que se muestran en la página principal de presentación.

### 1.2.13 Requerimiento 13

Nombre del requisito	Mostrar formulario login
Descripción	Los usuarios administradores podrán interactuar con el formulario login por medio de una liga que se les proporcionara de forma externa a la página web, esta liga no es accesible desde la página web. Los usuarios administradores podrán introducir nombre y contraseña para acceder a la página de administración. El nombre y contraseña serán proporcionados por el administrador de base de datos.

### 1.2.14 Requerimiento 14

Nombre del requisito	Mostrar opción cerrar sesión
Descripción	Se deberá mostrar la opción de cerrar sesión para usuario administrador. La opción deberá mostrarse en el menú de la página administración, deberá visualizarse como primera opción seleccionable en el menú.

### 1.2.15 Requerimiento 15

Nombre del requisito	Registrar usuario administrador
Descripción	El administrador de base de datos podrá dar de alta, modificar, consultar o eliminar a un usuario administrador. Para dar de alta a un usuario administrador se deberá crear un nombre y una contraseña, la contraseña se creará bajo un formato; una vez que se halla dado de alta al usuario administrador el administrador de base de datos proporcionará el nombre y contraseña al administrador de la página web.

## 1.3 Requerimientos Usuario público general

Toda aquella persona con el rol usuario público general podrá interactuar con los requerimientos listados a continuación.

### 1.3.1 Requerimiento 16

Nombre del requisito	Mostrar Menú Principal
Descripción	La página web principal deberá mostrar un menú en la parte superior; el menú tendrá secciones que permitan desplegarse para mostrar subsecciones. Cada sección y subsección podrá redireccionar hacia la página indicada.

### 1.3.2 Requerimiento 17

Nombre del requisito	Visualizar Carrusel de imágenes
Descripción	La página deberá mostrar un carrusel de imágenes con imágenes referentes al Centro de Capacitación en Electrónica Nikola Tesla. El slider permitirá por medio de botones seleccionar una imagen anterior o siguiente.

### 1.3.3 Requerimiento 18

Nombre del requisito	<b>Mostrar información sobre “Cursos”</b>
Descripción	La página deberá mostrar información de texto, numérica e imagen, de ser requerida, referente al curso así como el logo propio del curso del que se muestra la información.

### 1.3.4 Requerimiento 19

Nombre del requisito	<b>Mostrar información de “Refacciones”</b>
Descripción	La página web deberá mostrara información de cada producto ofrecido por CCENT. Se mostrara información sobre el precio, descripción, cantidad, imagen del producto, descuentos aplicables hacia exalumnos de universidades o escuelas, alumnos de CCENT y mujeres.

### 1.3.5 Requerimiento 20

Nombre del requisito	<b>Mostrar información de “¿Quiénes somos?”</b>
Descripción	La página web deberá mostrar información sobre la misión, visión, valores y equipo, así como del motivo de la existencia del centro de capacitación CCENT. Así mismo se mostraran imágenes pertinentes de ser necesarias.

### 1.3.6 Requerimiento 21

Nombre del requisito	<b>Mostrar información de “Servicios”</b>
Descripción	La página web deberá mostrar información sobre Diagnostico, mantenimiento, asesorías, reparaciones y consultoría. Así mismo se mostraran imágenes pertinentes de ser requeridas.

### 1.3.7 Requerimiento 22

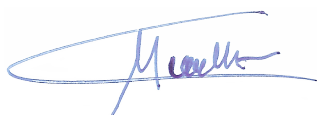
Nombre del requisito	<b>Mostrar información de “Contacto”</b>
Descripción	La página web deberá mostrar información sobre los medios de contacto con los que cuenta el centro de capacitación CCENT.

### 1.3.8 Requerimiento 23

Nombre del requisito	<b>Retornar página inicial mediante logo</b>
Descripción	Al mostrar el logotipo CCENT la página web será capaz de retornara la página inicial haciendo clic al logotipo mostrado.



Por este medio, a día 20 de octubre del 2022; en representación del CCENT. Se aceptan los requerimientos establecidos en el documento “Especificación de requerimientos de software” para la elaboración de “Pagina web centro de Capacitación en Electrónica Nikola Tesla” por el equipo de desarrollo “Fénix Software”, siguiendo los lineamientos, requisitos y restricciones establecidas en el documento ya mencionado.



Lic. Guadalupe Palacios



Lic. Jesús Palacios



Jiménez Guzmán Carlos Alan  
Líder de proyecto