**Especificación de Requisitos de Software**

Proyecto:  **Desarrollar un sitio web que conste de 5 secciones**

Revisión: 0.0

Fecha: Septiembre 4 de 2021

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** |
| Septtiembre 5 de 2021 | 0.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor/Analista** | **Verificado - Director de Proyecto** |
| Diego Blandon | E-1-63 |
| Nombre:  C.C. 70552087 | Nombre:  C.C. |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente** | **Empresa Desarrolladora** |
|  | E-1-63 |
| Nombre:  C.C. | Nombre:  C.C. |

**CONTENIDO**

[1 Introducción 4](#_Toc54996440)

[1.1 Propósito 4](#_Toc54996441)

[1.2 Alcance 4](#_Toc54996443)

[1.3 Personal involucrado 4](#_Toc54996444)

[2.1 Funcionalidad del producto 5](#_Toc54996464)

[2.2 Características de los usuarios 6](#_Toc54996483)

[2.3 Restricciones 7](#_Toc54996493)

[2.4 Suposiciones y dependencias 7](#_Toc54996495)

[2.5 Evolución previsible del sistema 7](#_Toc54996496)

[3 Requisitos específicos 7](#_Toc54996497)

[3.1 Requisitos de las interfaces externas 7](#_Toc54996498)

[3.1.1 Interfaces de usuario 7](#_Toc54996499)

[3.1.3 Interfaces de software 8](#_Toc54996525)

* + 1. [Interfaces de comunicación 8](#_Toc54996537)

# 4. Apéndices

# Introducción

## Propósito

Desarrollar un sitio web que conste de 5 secciones, cada sección deberá ser realizada por

un estudiante. Los diferentes elementos del sitio web contarán con estilos personalizados

creados por los estudiantes y deberán estar condensados en una sola hoja de estilos..

## Alcance

El proyecto, deberá manejarse versionado en un repositorio remoto en github, en el que los

diferentes miembros del equipo deben tener acceso, no se permite el push directo a las

ramas Dev o Master.

Las cinco secciones de la página WEB tienen la siguiente distribución:

Imagen que contiene Calendario

Descripción generada automáticamente

Cada sección se describe con más detalle en item 2.1 de funcionalidad

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Carlos José Monroy |
| Cargo | Scrum Master / Desarrollador |
| Categoría profesional | Dirección |
| Responsabilidades | Coordinar equipo de programadores |
| Información de contacto | 3218348805 |
| Aprobación | si |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Diego Blandon |
| Cargo | Product Owner/ Desarrollador |
| Categoría profesional | Dirección |
| Responsabilidades | Establecer con el cliente el alcance y las especificaciones del proyecto y entregar al SCRUM MASTER |
| Información de contacto | 3116252963 |
| Aprobación | si |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Juan Carlos Villa |
| Cargo | Desarrollador |
| Categoría profesional | Operación |
| Responsabilidades | Diseñar y elaborar con código las secciones de la página WEB |
| Información de contacto | 3004750711 |
| Aprobación | no |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Geyden Tamayo |
| Cargo | Desarrollador |
| Categoría profesional | Operación |
| Responsabilidades | Diseñar y elaborar con código las secciones de la página WEB |
| Información de contacto | 3017345834 |
| Aprobación | no |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Alexander Longas |
| Cargo | Desarrollador |
| Categoría profesional | Operación |
| Responsabilidades | Diseñar y elaborar con código las secciones de la página WEB |
| Información de contacto | 3002017925 |
| Aprobación | no |

# Descripción general

## Funcionalidad del producto

La pagina WEB tiene las siguientes funcionalidades.

**Sección 1**

Sección superior, cabecera o header: esta sección deberá contar con el menú de navegación a tres páginas internas del sitio web y su respectivo enlace al inicio. Debe contar con una imagen que ocupe el ancho del sitio. El menú debe de estar en un tag <nav></nav>.

**Sección 2**

Sección de servicios: aquí los estudiantes deberán dividir en ancho del sitio en 3 partes y en cada parte se deberá incluir un servicio. Cada servicio debe contar con una breve descripción, un logo, ícono o imagen que lo identifique y un enlace al detalle de los servicios. El elemento donde están los servicios debe de tener un

id=”services”

**Sección 3**

Sección de noticias: El estudiante encargado de la sección de noticias, deberá dividir el ancho del sitio web en 2 filas y dos columnas para presentar 4 noticias. Cada noticia debe contar con un resumen, una imagen y un enlace a leer la noticia completa.

**Sección 4**

Sección de equipo: El estudiante deberá dividir el ancho del sitio entre el número de participantes del equipo e incluir junto con cada uno una foto o imagen, el nombre y algún dato como la institución educativa, edad, pasatiempo, entre otros. El elemento donde están los servicios debe de tener un id=”team”

**Sección 5**

Sección Footer o pie del sitio: el estudiante deberá crear el pie del sitio web en donde se incluye información de contacto, deberá estar dividido en dos partes, en una se tendrá la información del sitio web como el motivante del desarrollo y el enlace al repositorio de github, y en la otra los contacto de los miembros del equipo con sus nombres y roles. La sección debe de estar en un tag <footer></footer>

### Página de portafolio

La página WEB no requiere autenticación para poder visualizar las secciones.

## Características de los usuarios

**(Sacar de documento de presentación de proyecto)**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Anonimous |
| Formación | N/A |
| Habilidades | N/A |
| Actividades | Visualizar |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Anonimous |
| Formación | N/A |
| Habilidades | N/A |
| Actividades | Visualizar |

## Restricciones

Solo funcionará en la web deberá publicarse en un repositorio de GITHUB para trabajo colaborativo.

## Suposiciones y dependencias

El proyecto tendrá un tiempo de ejecución de 1 semana

## Evolución previsible del sistema

Este proyecto se considera como un entrenamiento para el proyecto principal del CICLO 3, del equipo E-1-63

# Requisitos específicos

## Requisitos de las interfaces externas

### Interfaces de usuario

Diseño responsive

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

la aplicación se podrá visualizar (gracias a su diseño adaptable) de manera correcta en todos los navegadores y dispositivos como computadores, tabletas y smartphones.

### Interfaces de hardware

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Computador personal con

### Interfaces de software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

un procesador de código HTML, CCS y Javascript con VSCode

### Interfaces de comunicación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Red Ethernet con conexión WAN

## Requisitos funcionales

### Requisito funcional 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Presentacion Pagina WEB | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:** La pagina tiene que poder mostrar las 5 secciones definidas en el alcance.

**Entradas:** ninguna

**Proceso:** Al ir a cada sección y verificar componentes de acuerdo al Mockup.

**Salidas:**

ninguna

### Requisito funcional 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Buscar artículos | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:**

**Entradas:**

**Proceso:**.

**Salidas:**

● Ninguna

## Requisitos no funcionales

### Requisitos de rendimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**.

### Seguridad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Integridad de información de los artículos | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | x Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

.

### Fiabilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

### Mantenibilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Código fácilmente modificable | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Código Documentado | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | x Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

.

### Portabilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Portabilidad | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**.

## Otros requisitos

### Requisito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

# Apéndices