**Especificación de requisitos de Software:**

**Grupo 6 - Voto Electrónico**

2021

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha.** | **Revisión.** | **Autor.** | **Verificación departamento de calidad.** |
| 26/10/2021 | 26/10/2021 | - Hilario Iñigo Menendez Picossi.  - Marcos Javier Gómez.  - María del Rosario Gabbarini.  - María Florencia Bravo Corvalan.  - Juan Ortega. |  |

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

**Contenido**

[1 – Introducción. 1](#_Toc84005696)

[1.1– Propósito. 1](#_Toc84005697)

[1.2– Alcance. 1](#_Toc84005698)

[1.3– Personal involucrado. 1](#_Toc84005699)

[1.4– Definiciones, acrónimos y abreviaturas. 2](#_Toc84005700)

[1.5– Referencias. 2](#_Toc84005701)

[1.6– Resumen. 2](#_Toc84005702)

[2– Descripción general. 3](#_Toc84005703)

[2.1– Perspectiva del producto. 3](#_Toc84005704)

[2.2– Características de los usuarios. 3](#_Toc84005705)

[2.3– Restricciones. 3](#_Toc84005706)

[3– Requisitos específicos. 4](#_Toc84005707)

[3.1– Mapa del sitio web. 4](#_Toc84005708)

[3.2– Product backlog. 4](#_Toc84005709)

[3.3– Sprints. 5](#_Toc84005710)

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

# 1 – Introducción.

Este documento refleja un trabajo práctico para el I.S.P.C. en el cual se especificarán las características del proyecto de “voto electrónico” y como se conformará el diagrama de actividades a realizar para lograr su funcionamiento en la fase final.

* 1. **– Propósito.**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales para el desarrollo de un sistema de votación electrónica.

* 1. **– Alcance.**

El usuario va a poder realizar vía electrónica un acto electoral tanto en la fase de creación del mismo como para emitir su sufragio pertinente.

**1.3– Personal involucrado.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre. | Hilario Iñigo Menendez Picossi. |
| Rol. | Desarrollador fullstack. |
| Categoría profesional. | Programador. |
| Responsabilidad. | Verifica todos los aspectos del proyecto. |
| Información de contacto. | hpicossi@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre. | Marcos Javier Gómez. |
| Rol. | Analista Funcional. |
| Categoría profesional. | Programador. |
| Responsabilidad. | Analizar y sugerir mejoras y/o cambios en el sistema. |
| Información de contacto. | MarcosJavierGomezH@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre. | María del Rosario Gabbarini. |
| Rol. | Diseñador UX/UI. |
| Categoría profesional. | Programador. |
| Responsabilidad. | Crear interfaz. |
| Información de contacto. | rosariogabbarini@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre. | María Florencia Bravo Corvalan. |
| Rol. | Desarrollador de base de datos. |
| Categoría profesional. | Programador. |
| Responsabilidad. | Creación y mantenimiento de base de datos. |
| Información de contacto. | florcorvalan26@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre. | Juan Ortega. |
| Rol. | Tester. |
| Categoría profesional. | Programador. |
| Responsabilidad. | Probar funcionalidades y ejecutar pruebas. |
| Información de contacto. | juanortegadrums@gmail.com |

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

**1.4– Definiciones, acrónimos y abreviaturas.**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.S.P.C.** | Instituto Superior Politécnico de Córdoba. |
| **Usuario** | Individuo que utilizará el sistema. |
| **Footer** | Parte inferior de la estructura de una página web. |
| **Header** | Parte superior de la estructura de una página web. |
| **Login** | Lugar del sitio web donde el usuario usa sus credenciales para iniciar sesión. |
| **Git** | Programa de control de versiones, utilizado para trabajo en grupo de manera eficiente. |
| **GitHub** | Donde se aloja proyecto de Git para su trabajo de manera remota. |
| **Photoshop** | Programa para trabajar con imágenes. |

## **1.5– Referencias.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del documento.** | **Referencia.** |
| Standard IEEE 830 – 1998. | IEEE. |

## **1.6– Resumen.**

Hasta aquí vimos una descripción del servicio, el personal involucrado, límites y capacidades del proyecto.

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

# 2– Descripción general.

## **2.1– Perspectiva del producto.**

El sistema de voto electrónico será un servicio ofrecido a la gente que necesite celebrar un comicio electivo por cualquier motivo, brindando rapidez y eficacia en los resultados obtenidos, además ofrecerá seguridad al momento de votar ya que solo votará quien esté autorizado.

## **2.2– Características de los usuarios.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario.** | Administrador (grupo de trabajo). |
| **Formación.** | Programadores. |
| **Actividades.** | Control y manejo del sistema en su totalidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario.** | Visitante. |
| **Formación.** | Manejo de entornos web. |
| **Actividades.** | Busca maneras de poder celebrar una elección. |

## **2.3– Restricciones.**

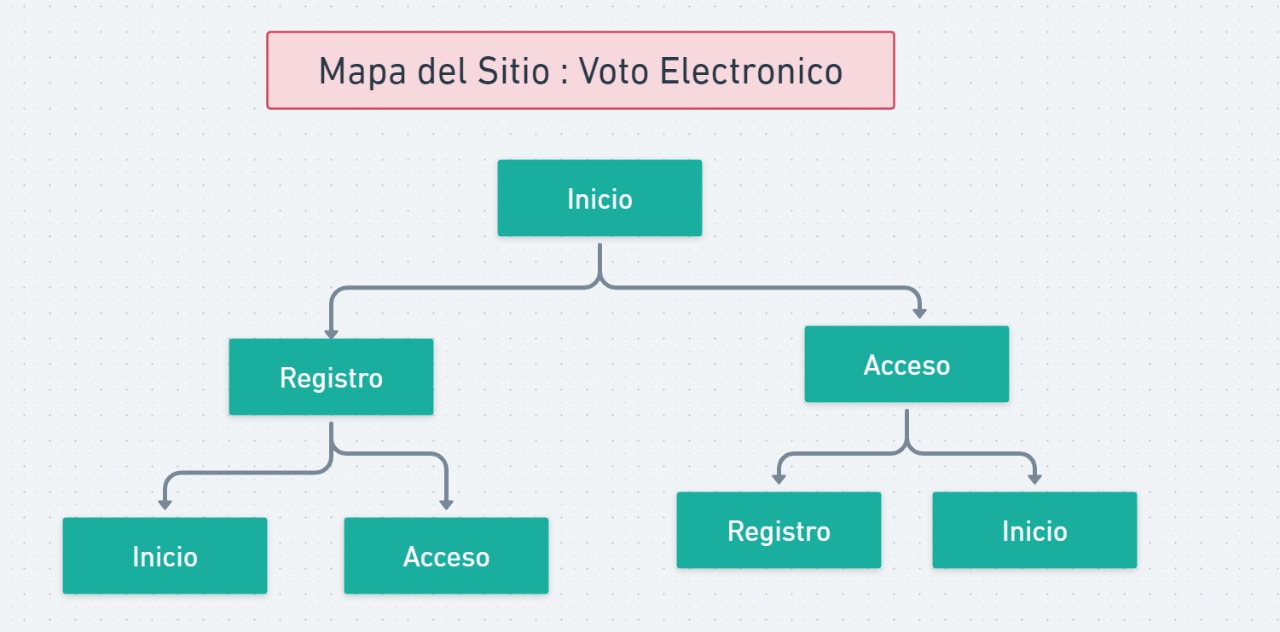
* Interfaz utilizada con internet en navegadores.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, JAVA, MySQL.

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

# 3– Requisitos específicos.

## **3.1– Mapa del sitio web.**

****

## **3.2– Product backlog.**

**Sprint 1**

* Error en links que tenían subrayado y colores que no eran correctos porque el subrayado no se usaba y el color era muy parecido al fondo del footer que hizo que lo tuviéramos que cambiar en el apartado css y ajustar para que quede bien.

* Error en distribución de imagen que hizo que tuviéramos que editar luego la imagen por Photoshop y redistribuirla para que quede como debía quedar.
* Ajuste de icono en páginas de login y registro que estaba en un tamaño indebido y se centró para que quede mejor visualmente.
* Al momento de enviar hubo errores en 2 líneas en el <header> que con la validación (<https://validator.w3.org/>) fue corregido. Uno fue un signo que había quedado de una edición anterior que no fue eliminado y otro fue una corrección en un espacio en el código.
* **** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

## **3.3– Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de sprint.** | **#01.** |
| **Sprint Backlog.** | * **Se usó Git y GitHub.** * **Se diseñó inicialmente y maquetó el sitio web.** * **Se trabajó en la parte estética.** * **Se trabajó en la parte de lenguajes y tecnologías para colocar el resto de la estructura como se quería lograr.** |
| **Responsabilidades.** | * **Hilario y Florencia, encargados de la parte de login y registro del sitio web.** * **Marcos y Rosario, encargados del inicio del sitio web.** * **Juan, encargado del footer y menú.** * **Grupo completo, en la fase final se encargó tanto del testeo como de los arreglos para su solución.** |
| **Calendario.** | **24/08/2021 a 14/09/2021.** |
| **Inconvenientes.** | **Ninguno.** |

**Sprint 2 :**

* Restructuramos con Bootstrap los siguientes elementos ;
* En el index **:**
* navbar
* body ( imágenes y el formulario)
* footer ( iconos y hipervínculos )
* Registro **:**
  + En el formulario del registro agregamos nuevos campos.
  + Las tres páginas funcionan de manera responsive.
* Agregamos un formulario de contacto en el index con los campos nombre, apellido, email (con validación en el arroba), comentarios.
* Profundizamos conocimientos sobre Git y GitHub , primeramente tuvimos muchos errores en las subidas , bajadas y merge . Pudimos resolver y usar correctamente la herramienta.
* Resolvimos varios conflictos que se fueron dando a medida que aplicamos los cambios.
* En el login tuvimos errores con el ancho del formulario resolviéndolo cambiando el porcentaje.

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de sprint.** | **#02.** |
| **Sprint Backlog.** | * **Implementamos Bootstrap en las 3 páginas.** * **Nuevo formulario de contacto en index aplicando bootstrap.** * **Se agregó Beardcrumb en las 3 páginas.** * **Agregamos id y clases que nos faltaban.** * **Agregamos funcionalidades al login y registro.** * **Realizamos testeos, descubrimos errores que posteriormente solucionamos.** |
| **Responsabilidades.** | * **Hilario y Marcos agregaron bootstrap y repasaron la semántica.** * **Juan agrego ids , clases , viewports y titles.** * **Florencia agrego funcionalidad al login y registro, iconos y fuente personalizada.** * **Rosario testeo general, validaciones de estructura y estilo.** * **Grupo completo, en la fase final se encargó tanto del testeo como de los arreglos para su solución.** |
| **Calendario.** | **14/09/2021 a 26/10/2021.** |
| **Inconvenientes.** | **- Tuvimos errores varios al hacer Merge en Git.**  **En el validador W3 nos indicó algunos errores :**  **Nos olvidamos de cerrar algunas etiquetas.**  **Agregamos atributos faltantes.**  **Eliminamos atributos duplicados.**  **En las imágenes tuvimos problemas con el ancho y se corrigió cambiando los valores HTML a CSS.** |