**Especificación de requisitos de Software:**

**Grupo 31 - Voto Electrónico**

2022

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha.** | **Revisión.** | **Autor.** | **Verificación departamento de calidad.** |
| 26/05/2022 | 06/07/2022 | - Hilario Iñigo Menendez Picossi.  - Marcos Javier Gómez.  - María Florencia Bravo Corvalan.  - Juan Ortega.  - Lucas Sebastian Bartolone. |  |

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

**Contenido**

[1 – Introducción. 1](#_Toc108020945)

[**1.1** **– Propósito.** 1](#_Toc108020946)

[**1.2** **– Alcance.** 1](#_Toc108020947)

[**1.3– Personal involucrado.** 1](#_Toc108020948)

[**1.4– Definiciones, acrónimos y abreviaturas.** 2](#_Toc108020949)

[**1.5– Referencias.** 2](#_Toc108020950)

[**1.6– Resumen.** 2](#_Toc108020951)

[2– Descripción general. 3](#_Toc108020952)

[**2.1– Perspectiva del producto.** 3](#_Toc108020953)

[**2.2– Características de los usuarios.** 3](#_Toc108020954)

[**2.3– Restricciones.** 3](#_Toc108020955)

[3– Requisitos específicos. 4](#_Toc108020956)

[**3.1– Mapa del sitio web.** 4](#_Toc108020957)

[**3.2– Product backlog.** 4](#_Toc108020958)

[**Sprint #00** 4](#_Toc108020959)

[**Retrospectiva Sprint #00** 5](#_Toc108020960)

[**Sprint #01** 6](#_Toc108020961)

[**Retrospectiva Sprint #01** 7](#_Toc108020962)

[**Sprint #02** 7](#_Toc108020963)

**** 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 en la de emisión del voto.

**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. | Lucas Sebastian Bartolone. |
| Rol. | Diseñador UX/UI. |
| Categoría profesional. | Programador. |
| Responsabilidad. | Crear interfaz. |
| Información de contacto. | lucas7bartolone@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. Scrum Master. |
| 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.**

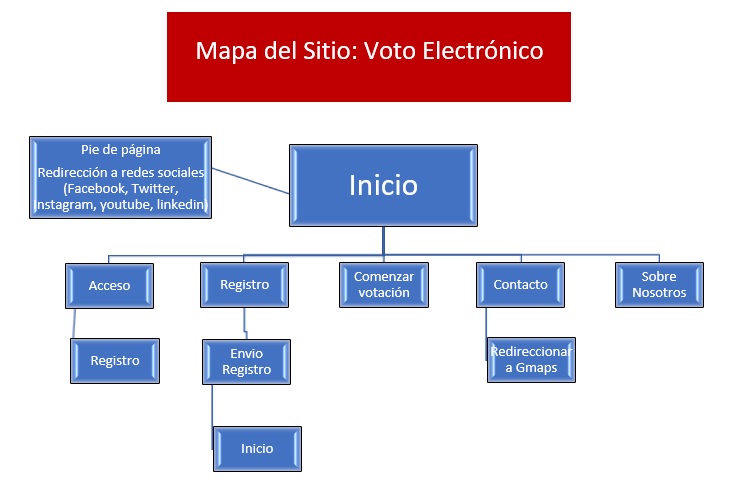
* Interfaz utilizada con internet en navegadores.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, JAVA, MySQL, Angular.

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

# 3– Requisitos específicos.

## **3.1– Mapa del sitio web.**

****

## **3.2– Product backlog.**

### **Sprint #00**

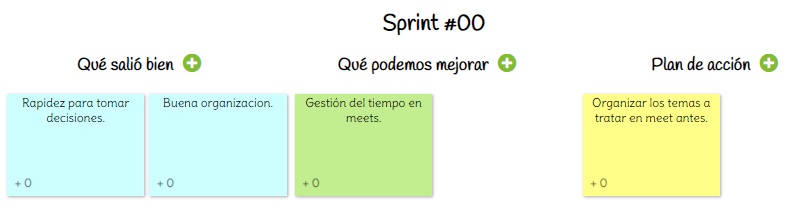
* Definir Scrum Master: Por medio de un meet decidimos de mutuo acuerdo que el encargado de este rol sea Juan Ortega.
* Importar el repositorio: Se copió el repositorio del año pasado (2021) al nuevo para el corriente año (2022).
* Ieee830: Debido a que un integrante dejó la carrera y se sumó uno nuevo y que la numeración del grupo cambió se modifico totalmente el documento para adecuarlo al corriente año (2022) con todo lo solicitado para la entrega tanto de este Sprint (0) como del siguiente Sprint (1).
* Revisar la estructura semántica y el RWD: Esto mediante mutuo acuerdo del equipo se pasó al Sprint01 ya que preferimos pasar el proyecto a Angular y ahí revisar todo y corregir de ser necesario el RWD y la semántica, por lo tanto, este punto tanto en GitHub como aquí será aplicado directamente al proyecto con Angular ya funcionando.
* Se agregaron TK, US y Milestones al proyecto en GitHub. También está agregado el Kanban en GitHub en el apartado de proyecto.

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de sprint.** | **#00.** |
| **Sprint Backlog.** | * **Se usó GitHub para copiar el repositorio.** * **Se trabajo cada uno con su Git para efectuar cambios.** * **Se trabajó en ieee830 y se lo modificó en su totalidad.** * **Se agregaron TK y Milestones desde GitHub.** * **Se agregó US desde GitHub.** * **Se agregó Kanban del actual proyecto.** |
| **Responsabilidades.** | * **En meet se hicieron en grupo las fases de crear repo, agregar TK, US, Milestones y Kanban.** * **Cada uno actualizó su proyecto en Git.** * **Marcos hizo el ieee830.** |
| **Calendario.** | **26/05/2022 a 06/07/2022.** |
| **Inconvenientes.** | * **Identificar correctamente como indicar las Milestones. Se solucionó buscando información en internet a parte del material del aula del i.s.p.c..** * **Ieee830 no sabíamos bien como actualizarlo puesto que había muchísimos cambios, desde numero de grupo hasta integrantes del mismo. Se solucionó haciendo todo el documento con los cambios y datos de este año.** * **Revisar la estructura web semántica y RWD nos pareció un gasto de tiempo tener que revisarlo ahora y luego cuando insertemos Angular al proyecto. Se solucionó, aplicando Angular y revisando ahí este punto. \*En Sprint#01 estará este punto comentado.** |

## **Retrospectiva Sprint #00**

****

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

### **Sprint #01**

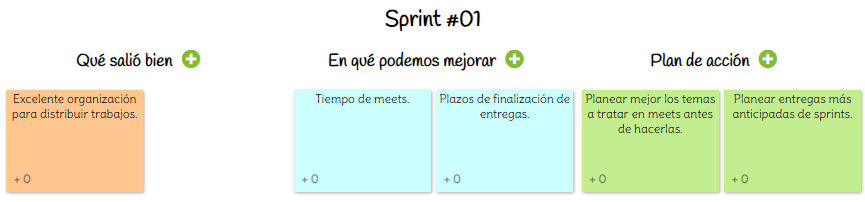
* Implementamos al proyecto Angular como fue requerido.
* Se revisó estructura web semántica y RWD. Se ajustaron configuraciones para que las nuevas paginas funcionaran correctamente en todos los tamaños de pantalla. Se revisó nuevamente todo el sitio quedando sin problemas en este apartado solicitado. \*Apartado solicitado en Sprint#00 pero se incluyó aquí para manejar mas eficientemente el tiempo haciendo este proceso una única vez.
* Se agregó página ecommerce. Todavía está en construcción, pero, está con funcionalidades básicas.
* Se implementaron mejoras:
* Página personalizada para error al mostrar página no encontrada.
* Correcciones a errores menores como colores de botones y tipografías de letra.
* Se agregaron accesos al menú del header y footer para la nueva página del ecommerce.

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de sprint.** | **#01.** |
| **Sprint Backlog.** | * **Implementamos Angular en todo el proyecto.** * **Se agregó página ecommerce.** * **Se agregó página de error.** * **Se corrigieron errores menores.** * **Se agregaron accesos en menú del ecommerce.** |
| **Responsabilidades.** | * **Hilario, Florencia y Lucas agregaron angular al proyecto.** * **Juan y Lucas crearon la página de ecommerce.** * **Florencia creó la página de error.** * **Grupo, nos encargamos tanto del testeo como de los arreglos para su solución mediante reunión de meet.** |
| **Calendario.** | **26/05/2021 a 08/07/2022.** |
| **Inconvenientes.** | **- El tiempo no fue óptimo en la aplicación de angular al proyecto debido a la falta de experiencia en este apartado.** |

**** Práctica profesionalizante

**Especificación de requisitos de software**

## **Retrospectiva Sprint #01**



### **Sprint #02**

* Se hizo una revisión completa de la DB del proyecto anterior, se modificó y actualizó con los requerimientos actuales del ecommerce requeridos.
* Se agregaron DER y Modelo relacional.
* Agregar diagrama de clases y casos de uso.

**\*\*\*\*\* ESTE PUNTO ESTA EN PROCESO ACTUALMENTE DEBIDO A LA FECHA DE ENTREGA (08/08/2022)\*\*\*\*\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de sprint.** | **#02.** |
| **Sprint Backlog.** | * **Revisión y actualización de la DB adecuada al actual proyecto.** * **Se agregaron DER y Modelo relacional.** |
| **Responsabilidades.** | * **Marcos y Juan se encargaron de la DB.** * **En grupo se testeó la DB nueva.** |
| **Calendario.** | **26/05/2021 a 08/08/2022.** |
| **Inconvenientes.** | * **Problema al identificar posición de tablas. Se solucionó luego de largas discusiones sobre el tema.** |