**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto: SABER CONECTAR



2021

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software. Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 30/09/2021 |  | Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Eduardo Zoto  Jennifer Farias  Rodrigo Aguero |  |
| 27/10/2021 | Actualización. | Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Eduardo Zoto  Jennifer Farias  Rodrigo Aguero |  |
| 01/11/2021 | Actualización.  Sprint Nº 2 P.P. | Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Eduardo Zoto  Jennifer Farias  Rodrigo Aguero |  |
| 14/11/2021 | Actualización.  Sprint Nº 3 P.P. | Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Eduardo Zoto  Jennifer Farias  Rodrigo Aguero |  |



# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.gjdgxs)

1. [**INTRODUCCIÓN 6**](#_heading=h.30j0zll)
   1. [**Propósito 6**](#_heading=h.1fob9te)
   2. [**Alcance 6**](#_heading=h.3znysh7)
   3. [**Personal involucrado 6**](#_heading=h.2et92p0)
   4. [**Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**](#_heading=h.tyjcwt)
   5. [**Referencias 7**](#_heading=h.3dy6vkm)
   6. [**Resumen 7**](#_heading=h.1t3h5sf)
2. [**DESCRIPCIÓN GENERAL 7**](#_heading=h.4d34og8)
   1. [**Perspectiva del producto 7**](#_heading=h.2s8eyo1)
   2. **Características de los usuarios 8**
   3. **Restricciones 9**
3. [**REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**](#_heading=h.17dp8vu)
   1. **Product Backlog 17**
      1. Product Backlog 17
   2. **Sprints 19**
      1. Sprint 1 19
      2. Spint 2 20



# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá conectar la oferta de nivel medio y superior, permitiendo tener información actualizada y centralizada en nuestra plataforma, sobre la disponibilidad de cupos, orientación, carreras, idiomas, etc. de las instituciones educativas por región geográfica de la República Argentina.

## Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a los usuarios del sistema Saber Conectar, futuros estudiantes, directivos de instituciones, con el beneficio de facilitar la obtención de información clara, precisa y actualizada a los estudiantes y con el objetivo de que futuros alumnos puedan conocer las posibles opciones de la oferta educativa.

Como meta del sistema proponemos crear una plataforma web que centralice la oferta educativa y simplifique la búsqueda para los interesados.

* El sistema deberá ofrecer una plataforma que centralice la oferta educativa.
* El sistema deberá proveer el registro de usuarios.
* El sistema deberá permitir realizar la consulta y búsqueda de información.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Claudio Passero |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | Junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: claudiopassero@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Carlos A Figueroa |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: carlosafigueroa1980@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Cintia Natalia Abate |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: cintiabate1990@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Helen Aylén Villarroel |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | Junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: helenvillarroel78@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jennifer Farias |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: jennifer\_matienzo@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Rodrigo Aguero |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: rodrigo.aguero190@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Eduardo Zoto |
| **Rol** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Categoría Profesional** | Junior |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: efe.cba.20@gmail.com |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Moodle** | Aula Virtual |
| **Plataforma Web / Digital** | Un lugar de Internet, portal o cibersitio, que sirve para almacenar diferentes tipos de información tanto personal como a nivel de negocios. |
| **Interfaz** | Dispositivo capaz de transformar las señales generadas por un aparato en señales comprensibles por otro. |
| **HTML** | Lenguaje de Marcas de Hipertexto. |
| **CSS** | Hoja de Estilo en Cascada. |
| **Base de Datos** | Programa capaz de almacenar gran cantidad de datos, relacionados y estructurados. |
| **MySQL** | Sistema de Gestión de Bases de Datos Relacionales (RDBMS) |
| **Java** | Lenguaje de Programación |
| **JavaScript** | Lenguaje de programación interpretado |
|  |  |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |



* 1. **Resumen**

El sistema web permitirá conectar la oferta, de nivel medio y superior, permitiendo tener información actualizada y centralizada en nuestra plataforma, sobre la disponibilidad de cupos, orientación, carreras, idiomas, etc. de las instituciones educativas por región geográfica de la República Argentina, con el beneficio de facilitar la obtención de información clara, precisa y actualizada a los estudiantes y con el objetivo de que futuros alumnos puedan conocer las posibles opciones de la oferta educativa, o sea que la plataforma web centralice la oferta educativa y simplifique la búsqueda para los interesados.

Dicho sistema comenzará como una plataforma o sitio web donde los usuarios (estudiantes / instituciones educativas / docentes) deberán registrarse. Esos registros serán cargados y administrados en una base de datos, donde posteriormente se actualizarán para utilizar el sitio haciendo uso de los filtros correspondientes a la información que deseen obtener.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema **Saber Conectar** será un producto diseñado para trabajar en entornos web, lo que permitirá su utilización de forma rápida, eficaz y segura, además de integrar datos específicos de las instituciones educativas, como el redireccionamiento a sus páginas webs y redes sociales.

## Características de los usuarios

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Ayudante Técnico / Coordinador |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Responsable Institución - Editor de contenido |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Carga, modificación y actualización de Institución Educativa |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Futuro Estudiante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información de oferta educativa, carga información personal |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información sobre oferta educativa sin necesidad de estar registrado |

*.*

## Restricciones

*.*

* + - Interfaz para ser usada con internet
    - Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Base de datos, MySQL, Java, JavaScript.
    - Cada institución podrá tener un máximo de tres usuarios para administrar su información.
    - Cada institución podrá efectuar tres posteos gratuitos por mes, y en caso de querer hacer más publicaciones se le ofrecerá una tarifa extra a convenir.

# Requisitos específicos

### Product Backlog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| prioridad: | Propósito | Alias | estado | iteración (sprint) |
| **alta** | Como administrador quiero agregar un logo a nuestra página | imagen del sistema | Finalizada | 001 |
| **alta** | como administrador quiero que mis usuarios puedan registrarse | interfaz de usuario | Finalizada | 002 |
| **alta** | Como administrador quiero que mis usuarios puedan validar su usuario. | validar usuario | Finalizada | 003 |
| **media** | Como administrador quiero inscribir las materias y cursos que van a formar el contenido del sistema. | inscribir materias y cursos | pendiente | 004 |
| **media** | Crear una lista ordenada de cursos teniendo en cuenta las prioridades de los usuarios. | listar cursos | pendiente | 005 |
| **media** | Crear un foro donde los usuarios puedan dejar sus comentarios. | crear foro | pendiente | 006 |

### Sprints.



|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 001 |
| **Sprint Backlog** | El objetivo de este sprint es diseñar el logo del sistema.  Estructura HTML front. Instalación y registro en GIT. Tablero Kanban. Mapa de sitio. |
| **Responsabilidades** | Diseño/implementación.  Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Jennifer Farias  Rodrigo Agüero  Eduardo Zoto |
| **Calendario** | El tiempo acordado para realizar este sprint es de 2 semanas. |
| **Inconvenientes:** Descargar un editor de imágenes para tal fin. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 002 |
| **Sprint Backlog** | En este sprint trabajamos con Frontend y Backend:  Para el Frontend:  HTML : Navegabilidad - Links correctos  BOOSTRAP  CSS  Diseño Responsive  Para el Backend:  Script de la Base de Datos en MySQL  Consultas : Insert – Select  Actualizar documento IEEE 830 |
| **Responsabilidades** | Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Jennifer Farias  Rodrigo Agüero  Eduardo Zoto |
| **Calendario** | El tiempo acordado para realizar este sprint es de casi 20 días. |
| **Inconvenientes:** algunas fallas en la implementación del boostrap.  Necesitamos de material extra (información) para poder conectar la base de datos al MySQL.  No llegamos a actualizar el documento en tiempo y forma. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 003 |
| **Sprint Backlog** | Continuamos trabajamos con Frontend y Backend:  En esta oportunidad se hará entrega del producto en funcionamiento.  Actualización de documento IEEE 830 |
| **Responsabilidades** | Claudio Passero  Carlos Figueroa  Helen Villarroel  Cintia Abate  Jennifer Farias  Rodrigo Agüero  Eduardo Zoto |
| **Calendario** | El tiempo para realizar este sprint es de 2 semanas. |
| **Inconvenientes:** incorporación de las actividades de otras asignaturas. Demasiadas cosas para realizar en muy poco tiempo (todas relacionadas al proyecto). | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.