|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

“CONTROLLING”

|  |  | **2022/2023**  **Versión 3.0** |
| --- | --- | --- |

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022 | **03/10** | Grupo 96 Full Stack  ISPC 2022 | **VERIFICADO** |
| 2023 | **14/04** | Grupo CONTROLLING. Programador Web 2023. | **VERIFICADO** |
| 2023 | **21/04** | Grupo CONTROLLING. Programador Web 2023 | **VERIFICADO** |

**Contenido**

[**Introducción**](#_heading=h.7e4vd9ff0yk9) **4**

[Propósito](#_heading=h.5vh2d46jn2zi) [4](#_heading=h.5vh2d46jn2zi)

[Alcance](#_heading=h.xyh1sd82oskf) [4](#_heading=h.xyh1sd82oskf)

[Personal involucrado](#_heading=h.vp1oh6bzl9ko) **5**

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas](#_heading=h.nt92yu8tfd7n) [6](#_heading=h.nt92yu8tfd7n)

[Referencias](#_heading=h.a8d7mthtx9rw) [6](#_heading=h.a8d7mthtx9rw)

[Resumen](#_heading=h.8rvsmo928y0t) [7](#_heading=h.8rvsmo928y0t)

[**Descripción general**](#_heading=h.26in1rg)

[Perspectiva del producto](#_heading=h.yrr1zcxszpvn) [7](#_heading=h.yrr1zcxszpvn)

[Características de los usuarios](#_heading=h.kebo3kbt0ldc) [8](#_heading=h.kebo3kbt0ldc)

[Restricciones](#_heading=h.7y4fx0r3r3rk) [8](#_heading=h.7y4fx0r3r3rk)

[**Requisitos específicos**](#_heading=h.wkglj5joc5lq)

[Requisitos Funcionales:](#_heading=h.kl25fbwryn67) **9**

[Requisitos No Funcionales:](#_heading=h.kl25fbwryn67) **15**

[Product Backlog](#_heading=h.6zfha1was267) **16**

[Sprints.](#_heading=h.jb3iqlskx6j1) **17**

# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el SIS-I. 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 facilitará al usuario el seguimiento y control de compras y ventas de acciones, criptomonedas y divisas.

Se establecerán a través de este documento las necesidades y preferencias de perfiles inversores y traders a la hora de visualizar ordenadamente sus carteras.

Este documento está dirigido al equipo de desarrollo, con el fin de facilitar la comprensión de las funciones que deberá satisfacer el software y, a partir de allí, definir tareas concretas para su implementación.

En Abril del año 2023 la “Consultora ISPC” nos contacta para actualizar el software “Controlling”, todavía en etapa de desarrollo, sumándole la funcionalidad de “Suscripción Premium” para usuarios que pretendan una actualización automática de los valores registrados y el respectivo porcentaje de Ganancia/Pérdida.

## Alcance

El sistema por desarrollar, denominado “Controlling”, está dirigido a usuarios particulares mayores de edad o empresas con necesidad de llevar un seguimiento y control de la compra-venta de sus activos en diferente Broker/Exchanges. Permitiría la recolección de información y facilitaría las tareas de gestión de saldos y tenencias a los usuarios del sistema.

Obviando las interfaces gráficas con fines meramente descriptivos del valor del precio, la aplicación NO contará con herramientas gráficas para el análisis técnico o chartista de los activos.

La aplicación web podrá ser utilizada por 3 tipos de usuarios: usuarios visitantes usuarios registrados y usuarios Premium.

## Personal involucrado

| **Nombre** | Hroncich. Alejandro |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Master – Desarrollador backend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Delegar tareas, llevar registro de meetings, acompañar a todo el equipo en la etapa de desarrollo. |
| **Información de contacto** | Mail: tomilencina10@gmail.com |

| **Nombre** | Lencina, Tomás |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador backend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Responsable de la lógica del código y del funcionamiento del mismo |
| **Información de contacto** | Mail: alehroncich@gmail.com |

| **Nombre** | Christiansen Malvina S |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrolladora Backend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Desarrollar y mantener Base de Datos |
| **Información de contacto** | Mail: malvichrist@gmail.com |

| **Nombre** | Lucero, Nicolás Alejandro |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador frontend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Diseñar la interfaz del sitio, colaborar en la estructura del sitio |
| **Información de contacto** | Mail: nicolucerocipo10@gmail.com |

| **Nombre** | Burrut, Yasmin Lara |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador Frontend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Diseñar la interfaz del sitio, colaborar en la estructura del sitio |
| **Información de contacto** | Mail: nawsper@gmail.com |

| **Nombre** | Chialva, Elizabeth Norma |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador Frontend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Colaborador en la interfaz |
| **Información de contacto** | Mail: chialvaelizabeth@gmail.com |

| **Nombre** | D'Andrea, Gisela Johana |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador Frontend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Colaborador en la interfaz |
| **Información de contacto** | Mail: giseladandreaok@gmail.com |

| **Nombre** | Prono, Felipe Carlos |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador frontend |
| **Categoría Profesional** | Trainee |
| **Responsabilidad** | Responsable y colaborador de la interfaz |
| **Información de contacto** | Mail: felipeprono@gmail.com |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

| **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Usuario registrado | Persona que podrás utilizar todas las funciones del el sistema, habiéndose registrado previamente, para gestionar su cartera |
| Usuario visitante | Persona que tendrá restringido el uso de la mayor parte de la aplicación. |
| **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 |
| **API** | Interfaz de Programación de Aplicaciones |
| **ES6** | ECMAScript 6 |
| **T.V.** | Trading View - www.tradingview.com |
| **HTML** | Lenguaje de marcado de hipertexto |
| **JS** | JavaScript |
| **CSS** | Hojas de estilo en cascada |
| **ISPC** | Instituto Superior Politécnico de Córdoba |
| **Moodle** | Aula Virtual |

## Referencias

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

## Resumen

En este capítulo se da a conocer cuál será el funcionamiento del sistema.

Se establecerá una explicación gráfica y escrita de cada una de las funcionalidades que el sistema debe cumplir.

Se mostrará si es que el sistema tiene limitaciones, y se explicará el porqué de estas.

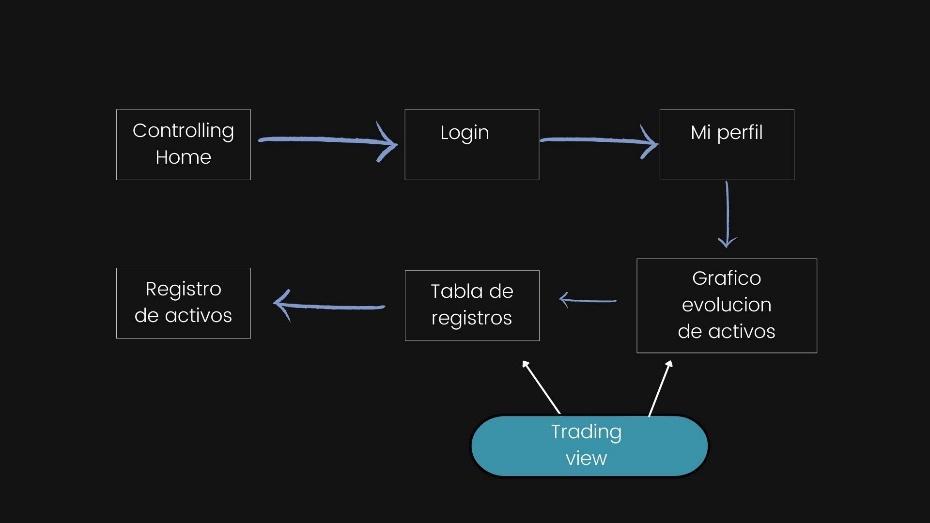
Definiremos quienes van a interactuar directamente con el sistema. Especificando que pueden hacer sus usuarios, sus visitantes, las tareas de los administradores.

También queda registrado quienes fueron los desarrolladores que intervinieron en el proyecto.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema “Controlling” será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá actualizar los valores de cotización de las inversiones en tiempo real y su utilización de forma rápida y eficaz. Esté sistema funciona gracias a la integración de la API “Trading View”, que permite estar actualizando constantemente la cotización de las inversiones de sus usuarios.



## 

## 

## Características de los usuarios

| **Tipo de usuario** | Administrador |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

| **Tipo de usuario** | Usuario Visitante |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Consulta de información relevante sobre las finanzas. |

| **Tipo de usuario** | Usuario Registrado |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web. Finanzas |
| **Actividades** | Consulta y registro de las inversiones realizadas.  Actualización manual del valor de sus activos.  Consulta de información relevante sobre las finanzas. |

| **Tipo de usuario** | Usuario Premium |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Consulta y registro de las inversiones realizadas.  Consulta de información relevante sobre las finanzas. |

## Restricciones

* Interfaz para ser usada con conexión permanente a internet.
* Lenguajes y tecnologías a usar: HTML, CSS, JavaScript, Python, Mysql.
* Frameworks:

Frontend: Angular

Backend: Django

* Visitantes no registrados no tendrán acceso al 100% de la plataforma
* Visitantes sin Suscripción Premium no tendrán acceso al 100% de las funcionalidades.
* Usuarios Premium deberán abonar una suscripción para acceder al 100% de las funcionalidades.
* Dependencia de los símbolos de la disponibilidad de los mismos en T.V.

*.*

# Requisitos específicos

### Requisitos Funcionales:

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF01** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Permitir creación de perfil de usuario** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Para acceder a ciertas funcionalidades se requerirá la registración. |
| **DESCRIPCIÓN** | El sistema permitirá el registro de un perfil personal mediante correo y contraseña. Dichas credenciales serán requeridas para acceder a la información registrada en el perfil. |
| **ACTORES** | Usuarios no registrados  Usuarios registrados |
| **DEPENDENCIAS** | Versión inicial- No posee dependencias. |
| **IMPORTANCIA** | Alta |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **COMENTARIOS** | * **Formulario de registro**   **Inputs**  -Ingrese un nombre de usuario. Campo de texto, solo admite letras y espacios. Obligatorio  -Ingrese su nacionalidad. Campo de texto, solo admite letras y espacios. Obligatorio  -Ingrese su correo electrónico. Campo de email. Obligatorio  -Ingrese su contraseña. Campo tipo password. Obligatorio  -Ingrese nuevamente su contraseña. Campo tipo password. Obligatorio  -Registrarse. Campo tipo button. Si todos los campos están completos envía datos al servidor, si el e-mail no se encuentra registrado, crea un usuario y graba los datos en la Base de datos. Si un campo obligatorio está incompleto arroja mensaje de error en Font rojo: “Faltan completar datos”. Si el e-mail se encuentra registrado envía mensaje de alerta: “Ya se encuentra registrado, por favor inicie sesión”  -¿Ya eres usuario? Inicia. Link. Permite acceder a página de inicio. |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF02** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Iniciar sesión** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Se permitirá a los usuarios registrados iniciar sesión en el sistema, para acceder y modificar sus datos. |
| **DESCRIPCIÓN** | El sistema contará con una interfaz que permitirá acceder al sistema mediante usuario y contraseña, para acceder a los datos que hayan sido ingresados por el usuario. |
| **ACTORES** | Usuarios registrados  Usuarios no registrados |
| **DEPENDENCIAS** | RF01 |
| **IMPORTANCIA** | Alta |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **COMENTARIOS** | * **Formulario de Inicio de Sesión**   **Inputs**  -Ingresa tu usuario. Campo de email  -Ingresa tu contraseña. Campo tipo password.  -¿Olvidaste tu contraseña? Link. Permite acceder a Recuperar contraseña.  -Iniciar sesión. Campo tipo button. Envía datos al servidor. Si usuario y contraseña coinciden permite acceder al sistema.  En cualquier otro caso muestra mensaje de error: “Datos incorrectos”  -¿No tienes una cuenta? Link. Permite acceder a Formulario de Registro. |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF03** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Recuperar contraseña** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Se permitirá a los usuarios recuperar la contraseña mediante el correo registrado en caso de no poder ingresar al sistema por no recordarla. |
| **DESCRIPCIÓN** | Iniciará cuando un usuario haga click en ¿Olvidaste tu contraseña? En el Formulario de Inicio de Sesión |
| **ACTORES** | Usuarios Registrados |
| **DEPENDENCIAS** | RF01  RF02 |
| **IMPORTANCIA** | Alta |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **COMENTARIOS** | * **Formulario recuperar contraseña**   **Inputs**  -Correo electrónico. Campo tipo email.  -“Recuperar contraseña” campo tipo button.  Envía datos al servidor. Si el e-mail ingresado no se encuentra registrado mostrar mensaje de error en rojo “Debe ingresar e-mail válido”  En caso de validar usuario:  -Mostrar mensaje “Revise la casilla de e-mail ingresada para actualizar su contraseña”  -Enviar correo estándar a casilla de e-mail ingresada por el usuario con un link a la página de recuperación de contraseña.   * **Formulario Recuperación de contraseña**   Se desplegará cuando un Usuario haga click en link enviado al correo ingresado en la página “recuperar contraseña”.  Inputs:  -Ingresar nueva contraseña, campo tipo password.  Ver restricciones  Si no se completa:  Mostrar mensaje de error “Debe ingresar contraseña”,  Font rojo  - “Confirma Password” campo tipo password.  Si no es idéntica a la ingresada en el campo nueva contraseña, mostrar mensaje de error en Font rojo “Ambas contraseñas deben coincidir”  -Confirmar contraseña. Campo tipo “Button”  Envía datos al servidor y los actualiza. |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF04** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Registro Premium** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Se permitirá a usuarios registrados suscribirse a la opción Premium de la aplicación |
| **DESCRIPCIÓN** | Los usuarios registrados podrán suscribirse a la opción Premium de la aplicación, mediante el pago de una suscripción, lo que permitirá el acceso a las funcionalidades de actualización automática del precio de los activos registrados y el respectivo porcentaje de ganancia y pérdida. |
| **ACTORES** | Usuarios Registrados  Usuarios Premium |
| **DEPENDENCIAS** | RF01  RF02 |
| **IMPORTANCIA** | Media |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **COMENTARIOS** |  |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF05** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Registrar activos** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Se permitirá la registración de las operaciones realizadas con cada activo del usuario |
| **DESCRIPCIÓN** | El sistema contará con una interfaz que permitirá agregar un nuevo activo, junto con el precio, fecha de compra, monto, fecha de venta, exchange o bróker. |
| **ACTORES** | Usuarios registrados |
| **DEPENDENCIAS** | RF01  RF02  RF04 |
| **IMPORTANCIA** | Alta |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **COMENTARIOS** | * **Tabla registro de activos**   **Campos:**   * N°: Se actualizará automáticamente y de forma continuada el número de registros.   A completar por usuario:   * Activo * Broker: * Fecha * Cantidad * Precio * Valor actual * %GP (Pocentaje ganancia pérdida   **Usuarios Registrados**: completarán manualmente estos campos  **Usuarios Premium: se actualizará automáticamente** |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF06** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Visualizar activos registrados y su valor** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Mediante el inicio de sesión exitoso, se permitirá la visualización de las operaciones registradas por el usuario. |
| **DESCRIPCIÓN** | El sistema contará con una interfaz que permitirá visualizar las acciones, criptomonedas o divisas adquiridas por el usuario. La interfaz contará con filtros para personalizar la información mostrada.. |
| **ACTORES** | Usuarios Registrados  Usuarios Premium |
| **DEPENDENCIAS** | RF01  RF02  RF04  RF05 |
| **IMPORTANCIA** | Alta |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **COMENTARIOS** | Usuario Registrado: deberá completar manualmente los campos Valor actual y %GP  Usuario Premium: el valor de los campos Valor Actual y %GP se actualizará automáticamente. |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF07** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Visualizar automáticamente valor de cartera** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Mediante el inicio de sesión exitoso, se podrá visualizar el valor actual de la cartera. |
| **DESCRIPCIÓN** | El sistema calculará el valor total de la cartera. |
| **ACTORES** | Usuarios Registrados  Usuarios Premium |
| **DEPENDENCIAS** | RF01  RF02  RF05 |
| **IMPORTANCIA** | Media |
| **PRIORIDAD** | Media |
| **COMENTARIOS** | Usuarios registrados:el cálculo se realizará con los datos suministrados por el usuario.  Usuarios Premium: el dato se realizará automáticamente. |

| **IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **RF08** |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Mostrar noticias relevantes del mundo financiero.** |
| **CARACTERÍSTICAS** | Se mostrará un apartado de noticias generales. |
| **DESCRIPCIÓN** | La aplicación mostrará a los visitantes en general un apartado con noticias actualizadas del mundo financiero, que serán buscadas automáticamente por el sistema de portales y feeds de noticias de terceros. |
| **ACTORES** | Usuarios Visitantes  Usuarios Registrados  Usuarios Premium |
| **DEPENDENCIAS** |  |
| **IMPORTANCIA** | Media |
| **PRIORIDAD** | Media |
| **COMENTARIOS** | N/A. |

### Requerimiento No funcionales:

* **RNF\_01: Lenguaje de Programacion**

El sistema se desarrollará en un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos. En este caso desarrollaremos el backend con Python, para que se conecte con el frontend en el que utilizaremos HTML, CSS, Bootstrap, y Javascript.

Los frameworks utilizados serán:

Frontend: Angular

Backend: Django

* **RNF\_02: Base de datos.**

El sistema será desarrollado para que interactúe con un motor de

base de datos. Para este sistema utilizaremos MySQL, en el cual se almacenan los registros de los usuarios, registros de activos, y datos a reutilizarse en la plataforma web.

* **RNF\_03: Restricciones de funcionamiento.**

Para el acceso al sistema se contemplará tres tipos de usuarios..

El usuario visitante tendrá acceso limitado al sistema.

El usuario registrado, que tendrá acceso al registro de las operaciones realizadas con sus activos y su actualización de forma manual.

El usuario Premium, que únicamente tendrá acceso al 100% de las funcionalidades mediante el pago de una suscripción.

* **RNF\_04: Requisitos de rendimiento**

El sistema recibirá peticiones en tiempo real y realizará las devoluciones/respuestas correspondientes. La frecuencia en la actualización de valores dependerá de la disponibilidad y particularidades de la API consultada.

* **RNF\_05: Requisitos de navegador web**

El sistema será desarrollado para su utilización en navegadores web de diversos dispositivos, por lo que el requisito para su correcta utilización es que el dispositivo cuente con un navegador web y acceso a internet.

## 

## Product Backlog

#US\_01 Como usuario registrado o usuario Premium quiero visualizar mis inversiones de distintos intercambios desde un mismo lugar para tenerlas organizadas.

#US\_02 Como usuario registrado o usuario Premium quiero observar rápidamente mi cartera de inversiones (bursátiles, criptos, bolsa) para conocer mi situación financiera.

#US\_03 Como usuario Premium quiero alguna notificación/alerta cuando el valor de mis inversiones varía inesperadamente/drásticamente para no perderme los movimientos.

#US\_04 Como usuario Premium quiero ver en forma gráfica pérdidas y ganancias mensuales/semanales/diarias para poder tomar decisiones con rapidez.

#US\_05 Como usuario registrado o usuario Premium quiero un perfil para poder agregar, eliminar, manipular mi cartera de inversiones para mantenerla actualizada.

#US\_06 Como usuario registrado o usuario Premium quiero poder personalizar filtros para especificar los datos que visualizo según mis preferencias.

#US\_07 Como usuario registrado o usuario Premium quiero que los datos que ingrese sean conservados para poder acceder a ellos en cualquier momento sin volver a ingresarlos.

#US\_08 Como usuario registrado o usuario Premium quiero que los datos, inversiones e información de mi cuenta sean privados, para que estén seguros ya que son confidenciales.

#US\_09 Como usuario Premium quiero visualizar constantemente los valores actualizados de los distintos activos para decidir mis inversiones.

#US\_10 Como usuario visitante quiero ver la cantidad de usuarios registrados, y la cantidad de usuarios activos (último mes) para determinar la confiabilidad del sitio.

#US\_11 Como usuario visitante quiero visualizar las inversiones más populares entre los usuarios de la app para conocer hacia dónde va el mercado.

#US\_12 Como usuario visitante quiero ver las monedas/divisas con mayor volatilidad del mercado para mantenerme informado.

#US\_13 Como usuario Premium quiero que las variaciones en el valor de mis activos registrados se actualicen automáticamente

### 

### Sprints.

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | [Generar bosquejo de Mapa del Sitio](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/4)  [Definir nombre para nuestro proyecto](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/3)  [Definir de forma colaborativa las historias de usuario](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/2)  [Requerimientos de la documentación IEEE830](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/1)  [Crear formulario para estudio de mercado](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/8) |
| **Responsabilidades** | Documentar el planeamiento y análisis de los requerimientos y particularidades de la aplicación, así como el alcance y las limitaciones de la misma.  Realizar un pequeño relevamiento de la posible competencia y el perfil de los potenciales usuarios de la aplicación.  Bocetar la estructura básica del sitio y apartados generales. |
| **Calendario** | Inicia el 17/09/22  Finaliza el 03/10/22 |
| **Inconvenientes:** Nos enfrentamos a cierta incertidumbre sobre el camino a tomar a la hora de documentar los requerimientos a través del standard IEEE830 propuesto, debido al desconocimiento del alcance y la profundidad con la que describir las tareas futuras, aún desconocidas por nosotros, atento al proceso formativo en el cuál nos encontramos.  Se nos dificultó coordinar el horario para las ceremonias *“Daily”* debido a la diferencia en la disponibilidad horaria de cada integrante. | |

| **N° de sprint** | 1 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Definir Modelo DER  Maquetar vista y secciones  Definir Diagrama MVC  Dar funcionalidad a Form “Agregar activo”  Definir logo  Crear página “Términos y condiciones”  Crear Footer y Header  Crear página “Sobre Nosotros”  Crear página “Mi Perfil”  Crear página “Iniciar sesión”  Crear página “Cartera”  Crear página “Inicio”  Definir Modelo Relacional de la BD |
| **Responsabilidades** | Definir un logo que represente la aplicación.  **Back- end:**  Definir los diagramas correspondientes al Modelo Relacional y al MER  Definir el MVC  **Front-end:**  Crear las distintas páginas utilizando HTML y CSS. |
| **Calendario** | Inicia el 04/10/22  Finaliza el 16/10/22 |
| **Inconvenientes:** Conflictos para aplicar la teoría a la práctica, la falta de experiencia dificulta la organización. | |

| **N° de sprint** | 2 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Dar funcionalidad al formulario “Actualizar perfil”  Dar funcionalidad al formulario “Agregar activo”  Dar funcionalidad al formulario “Registro”  Dar funcionalidad al formulario “Iniciar Sesión”  Dar funcionalidad al formulario “Recuperar contraseña”  Crear apartado “Resetear contraseña”  Dar funcionalidad al formulario “Resetear contraseña”  Integrar nuevos apartados  Definir maqueta e imágenes del sitio institucional  Desarrollar apartados del sitio institucional  Dejar hospedaje funcionando en sitio institucional  Crear HTML “Historial de Operaciones”  Crear Diagrama y especificaciones de Casos de Uso  Realizar modelo de caso de uso CRUD  Crear script de BD en MySQL  Realizar consultas ISUJ |
| **Responsabilidades** | **Front-end:**  Validación de formularios con JS  Correcta redirección de links y botones  Correción responsiva  **Back-end:**  Desarrollar Base de Datos  Realizar CRUD  Organizar lo desarrollado bajo el MVC  **Sitio institucional:**  Desarrollar un sitio institucional responsivo del grupo, presentando a los integrantes y adjuntando C.V  Anexar el Sitio Institucional a nuestra aplicación mediante links. |
| **Calendario** | Inicia el 17/10/22  Finaliza el 7/11/22 |
| **Inconvenientes:**  Adaptar lo desarrollado al Modelo Vista Controlador nos resultó complejo.  Una compañera se dio de baja de la Tecnicatura. | |
| **Comentarios:**  Cerramos el año académico.  Nota Final de Proyecto: 8  Link a Sitio Institucional: <https://dev-lencina.website/>  Video Proyecto Final: <https://youtu.be/qHQ5TplIDcA>  Link a Repositorio Github: https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack- | |

**2023**

| **N° de sprint** | 0/2023 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | Registrar grupo  Subir documento en Aula Virtual  Redefinir Historias de Usuarios  Redefinir Requerimientos  Revisar estructura semántica  [Actualizar Repositorio GitHub](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/1)  [Revisar y actualizar documentación IEEE830](https://github.com/TomiLencina/ISPC-Proyecto-integrador-full-stack-/issues/1) |
| **Responsabilidades** | Registrar nuestro grupo.  Definir las Historias de Usuario y las tareas que se desprenden para incorporar el nuevo módulo de Usuarios Premium a la aplicación.  Revisar la Estructura Web Semántica de lo desarrollado el año 2022 |
| **Calendario** | Inicia el 10/04/2023  Finaliza el 21/04/2023 |
| **Inconvenientes:** Un compañero abandonó la carrera, nos costó retomar la organización del grupo y el reparto de tareas.  Nos enfrentamos nuevamente a el desafío de planear la incorporación de funcionalidades que por ahora exceden nuestro conocimiento. | |