
**Especificación de requisitos de
software**

PROYECTO:

ISPC – Aerolíneas CBA • FLY

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
03/10/2022		Giannantonio, Amadeo Giannantonio, Elías Morel, Facundo Rodriguez Moreau, Romina Salvatierra, David Alejandro Salvatierra, Walter Facundo Salvatierra, María Fernanda Samame, Guillermo Sosa, Enzo Leonel Vega, Sergio Daniel	

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.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información que permitirá tener una aplicación web en la que los usuarios podrán acceder a información relacionada a vuelos disponibles y a través de la cual se podrán efectuar reservas y compras de pasajes con destino a diferentes ciudades de todo el mundo.

1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a usuarios interesados en viajar a ciudades puntuales, a través de los vuelos aéreos ofrecidos.

El nombre de la aplicación web será CBA FLY. A través de la misma, el usuario podrá:

- Consultar información específica de los vuelos (fechas, horarios, destinos, valores de pasajes).
- Registrarse como usuario.
- Reservar pasajes o anular dichas reservas.
- Comprar pasajes con destino único o con destinos múltiples.

El principal objetivo de esta aplicación será aumentar la calidad del servicio con la finalidad de asegurar la satisfacción de los clientes.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Giannantonio, Amadeo
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	amadeoraulgiannantonio@gmail.com

Nombre	Giannantonio, Elías
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	giannantonioelias@gmail.com

Nombre	Morel, Emanuel Facundo
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	facumorel1996@gmail.com

Nombre	Rodriguez Moreau, Romina
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.

Nombre	Salvatierra, David Alejandro
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	alexplux_4@hotmail.com

Nombre	Salvatierra, Walter Facundo
Rol	Desarrollador – Scrum Master
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	fackuu995@gmail.com

Nombre	Salvatierra, María Fernanda
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	salvatierrafernanda.99@gmail.com

Nombre	Samame, Guillermo
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	gsamame@hotmail.com

Nombre	Sosa, Enzo Leonel
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	enzoleonel963@gmail.com

Nombre	Vega, Sergio Daniel
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	vegaolariagasergio@gmail.com

1.4 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.
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

El documento está compuesto de tres secciones.

Sección 1: Introducción y visión general de la especificación de recursos del sistema.

Sección 2: Descripción general del sistema con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Sección 3: Definición detallada de los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema CBA FLY será un producto diseñado para trabajar en entornos web, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz; además se encargará de realizar las siguientes funciones:

- Los usuarios no registrados podrán observar e indagar toda la información de la web CBA FLY y consultar los vuelos disponibles.
- Los usuarios registrados, además de consultar los servicios disponibles, podrán gestionar reservas y comprar pasajes, abonando con diferentes medios de pago (Efectivo – Tarjeta de crédito – Débito – RapiPago – Pago Fácil)

2.2 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 no registrado
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de la página CBA FLY

Tipo de usuario	Usuario registrado
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Gestiona reservas – Compra pasajes.

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada solamente con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, Python.

3 Requisitos específicos

Product Backlog

#US 01

Como usuario quiero una aplicación web que me brinda información sobre vuelos, destinos, precios, formas de pago y fechas disponibles.

#US 02

Como usuario quiero que la aplicación me brinde canales de comunicación para contactar a CBA FLY por vía telefónica, o correo electrónico.

#US 03

Como usuario quiero que el sitio me permita registrarme.

#US 04

Como usuario registrado quiero poder acceder a hacer reservas y gestionar las compras de pasajes.

#US 05

Como usuario registrado quiero recibir las novedades y ofertas promocionales a través de un correo electrónico (newsletter).

#US 06

Como cliente quiero que la aplicación me permita cambiar algún pasaje o cancelarlo si fuera necesario.

#US 07

Como cliente quiero que la aplicación web me permita abonar los pasajes comprados con tarjeta de débito, crédito, RapiPago y Pago Fácil.

Sprints.

N° de sprint	00
Sprint Backlog	<ul style="list-style-type: none"> Plasmar los requerimientos en la documentación IEEE830. Estructurar las User Stories y registrarlas en el repositorio de Github
Responsabilidades	<p>Scrum Master:</p> <ul style="list-style-type: none"> Generar un nuevo repositorio con su cuenta de GitHub. Agregar a los miembros de su equipo. Registrar en la wiki, las reuniones (meetings) y toda la información pertinente. Crear Project estilo Kanban con incorporación de Historias de Usuarios, tareas, e incidencias. <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Confirmar el ingreso al repositorio, desde el mail. Crear Branch individual. Realizar las issues y tareas del sprint. Completar la documentación IEEE830. Elaborar en equipo el mapa del sitio.
Calendario	Fecha de cierre del sprint: 03/10/2022

N° de sprint	01
Sprint Backlog	<ul style="list-style-type: none"> Frontend: <ul style="list-style-type: none"> Estructura HTML, semántica y estilos CSS. Navegabilidad - Links funcionales. Responsive. Bootstrap. Backend: <ul style="list-style-type: none"> Modelado de DB. DER, Modelo Relacional. Abstracción y Modularización en MVC.
Responsabilidades	<p>Scrum Master:</p> <ul style="list-style-type: none"> Registrar en la wiki, las reuniones (meetings) y toda la información pertinente. Incorporar Historias de Usuarios, tareas, e incidencias en estilo Kanban. <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar las issues y tareas del sprint.
Calendario	Fecha de comienzo del sprint: 03/10/2022 Fecha de cierre del sprint: 17/10/2022

N° de sprint	02
Sprint Backlog	<ul style="list-style-type: none">• Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress (Este punto es para presentar al Empresa Ficticia que el grupo conforma, por lo que es parte indirecta del Proyecto. Pueden crear una sección en la Wiki con los registros de este sitio).• Frontend:<ul style="list-style-type: none">○ Funcionalidad con JavaScript○ En subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions.• Backend:<ul style="list-style-type: none">○ Script de la BD en MySQL○ Consultas : Insert - Select - Update – JOIN○ Modelo de Caso de Uso de cada modularización.(mínimo 1 CRUD y listado de movimientos/historial, por ejemplo).
Responsabilidades	<p>Scrum Master:</p> <ul style="list-style-type: none">• Registrar en la wiki, las reuniones (meetings) y toda la información pertinente.• Incorporar Historias de Usuarios, tareas, e incidencias en estilo Kanban. <p>Colaboradores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realizar las issues y tareas del sprint.
Calendario	Fecha de comienzo del sprint: 17/10/2022 Fecha de cierre del sprint: 14/11/2022