

Proyecto: Aerolíneas CBA FLY

Ficha del documento IEEE-830

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
30/08/2023		-Rodriguez Moreau, Romina -Neil, Candela Iara -Salvatierra, Walter Facundo -Giannantonio, Elías -Romero, Lucas Emanuel -Colman, Maximiliano - <u>Balduzzi</u> , Lucas Nicolás	

Índice

1. Introducción

- 1.1. Propósito
- 1.2. Alcance
- 1.3. Personal involucrado
- 1.4. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas
- 1.5. Referencias
- 1.6. Resumen

2. Descripción General

- 2.1. Perspectiva del Producto
- 2.2. Características de los Usuarios
- 2.3. Restricciones

3. Requisitos Específicos

- 3.1. Requerimientos Funcionales
- 3.2. Product Backlog (User Stories)
- 3.3. Tareas (Tasks)
- 3.4. Sprints
- 3.5. Conclusiones

1. Introducción

Este proyecto corresponde a la asignatura **Programador de Aplicaciones Móviles** del ISPC, en el marco de la carrera TSEDWYAD.

Se contemplarán aspectos sobre la creación de aplicaciones móviles para Android que puedan suplir las necesidades y requerimientos de los clientes.

También se mostrarán todas las tareas necesarias para llegar a completar la aplicación móvil e historias de usuario que ayudarán a crear las funciones que darán valor a nuestro proyecto.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información que permitirá el manejo de una aplicación móvil en la que los usuarios podrán acceder a información relacionada a vuelos adquiridos. Pretendemos que, con el diseño amigable de nuestra aplicación, más gente tenga toda su información al alcance de unos taps.

1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a usuarios interesados en revisar sus vuelos comprados previamente en la página web de **CBA FLY** de manera accesible a través de sus celulares o tablets.

CBA FLY - APP es una aplicación móvil con la que el usuario podrá:

- Consultar información específica de sus vuelos tales como: fechas, horarios, destinos, montos gastados e impuestos, asientos elegidos, aeropuerto de origen y de destino.
- Registrarse como usuario.
- Modificar sus datos de información personal.

El principal objetivo de esta aplicación será que los clientes que ya adquirieron pasajes con nuestro servicio tengan una forma rápida y fácil de ver sus vuelos donde y cuando sea que estén.

1.3 Personal involucrado

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	Colman, Maximiliano
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.

Información de contacto	maxi_colman24@hotmail.com
--------------------------------	---------------------------

Nombre	Rodriguez Moreau, Romina
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	rominarodriguezmoreau@gmail.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. Llevar a cabo las reuniones.
Información de contacto	fackuu995@gmail.com

Nombre	Neil, Candela lara
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación.
Información de contacto	caianeil27@gmail.com

Nombre	Romero, Lucas Emanuel
Rol	Desarrollador - Colaborador
Categoría Profesional	Técnico Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Diseño / Desarrollo de la aplicación. Ayudar con la documentación.
Información de contacto	lucasesmmaromero@gmail.com

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

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
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
ISPC	Instituto Superior Politécnico de Córdoba.
TSEDWYAD	Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales.
US	User Stories o Historias de usuario, son deseos de las personas interesadas en nuestro sitio web que podemos reflejar en las funciones para dejarlos satisfechos.
TK	Tasks o tareas, son los deseos de las personas transformadas en acciones específicas para que la aplicación sea satisfactoria para ellos.

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 - APP será un producto diseñado para trabajar en entornos móviles, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz; además se encargará de realizar las siguientes funciones:

- Los usuarios registrados podrán revisar sus reservas y modificar su información personal.
- El sistema estará diseñado para funcionar en dispositivos móviles y será compatible solamente con Android.

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 aplicaciones móviles.
Actividades	Observará el funcionamiento de nuestra aplicación para ver si es de su agrado.

Tipo de usuario	Usuario registrado
Formación	Manejo del sitio con conocimientos básicos de celulares y aplicaciones móviles.
Actividades	Revisará reservas - Cambiará sus datos

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada solamente con **conexión a internet**.
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla.
- Tanto las Vistas como las Funciones estarán programadas con Java.
- Android Studio será el emulador usado para emular el uso de un dispositivo móvil en nuestra computadora.
- Base de datos: **MySQL**.
- VCS (sistema de control de versiones): **Git**.
- Nuestro repositorio estará siempre subido en **GitHub** para consultarlo cuando sea necesario.

3 Requisitos específicos

3.1 Requerimientos Funcionales y No Funcionales

Requerimiento RF01

- Nombre del Requerimiento: **Autenticación del administrador y los usuarios**.
- Características: Los usuarios y el administrador deberán identificarse para acceder al sistema.
- Descripción del Requerimiento: El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario y el administrador dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
- Prioridad del Requerimiento: Alta

Requerimiento RF02

- Nombre del Requerimiento: **Registrar usuario**.
- Características Los usuarios tendrán que registrarse en el sistema para revisar los pasajes y vuelos adquiridos.

- Descripción del Requerimiento: El usuario proporcionará sus datos personales (nombre, correo electrónico, teléfono, etc.) solicitados para quedar registrado en el sistema y posteriormente poder iniciar sesión.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

Requerimiento RF03

- Nombre del Requerimiento: **Modificar Información.**
- Características: El sistema permitirá al cliente modificar su información personal.
- Descripción del Requerimiento: Permite al usuario modificar la información personal que proporcionó a la página.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

Requerimiento RF04

- Nombre del Requerimiento: **Visualización de pasajes adquiridos y vuelos próximos.**
- Características: El sistema ofrecerá al usuario información sobre todos los vuelos que haya comprado.
- Descripción del Requerimiento: Muestra información de los vuelos referida a sus precios, asientos, fechas de ida (y vuelta si la solicitó), aeropuerto de origen y de destino.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

Requerimientos No Funcionales

Requerimiento RNF01

- Nombre del Requerimiento: **Interfaz del Sistema.**
- Características: El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.
- Descripción del Requerimiento: El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva, sencilla, accesible y atractiva.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

Requerimiento RNF02

- Nombre del Requerimiento: **Desempeño.**
- Características: El sistema garantizará a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenados en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
- Descripción del Requerimiento: Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. La información almacenada podrá ser consultada y actualizada permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

Requerimiento RNF03

- Nombre del Requerimiento: **Confiabilidad continúa del sistema.**
- Características: El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana, pensando en la satisfacción del usuario que operará cuando lo desee.
- Descripción del Requerimiento: La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

Requerimiento RNF04

- Nombre del Requerimiento: **Seguridad en Información.**
- Características: El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema, en atención a la privacidad y protección de la información atendiendo al marco jurídico imperante y hacer un uso adecuado de la información de todos los participantes del sitio.
- Descripción del Requerimiento: Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos sensibles como contraseñas.
- Prioridad del Requerimiento: Alta.

3.2 Product Backlog

#US 01

Como usuario quiero que la aplicación móvil me permita registrarme.

#US 02

Como usuario quiero acceder a la edición de mi perfil para poder modificar mis datos.

#US 03

Como usuario registrado quiero poder acceder a ver los vuelos que compré.

#US 04

Como usuario registrado quiero poder recibir novedades y ofertas a través de notificaciones en el celular.

#US 05

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

3.3 Tasks

#TK 01 - Creación de la Wiki, actualización del README y del documento IEEE 830.

#TK 02 - Creación de un UML.

#TK 03 - Creación del mapa de la aplicación móvil.

#TK 04 -

3.4 Sprints

Sprint N°	00
Sprint Backlog	<ul style="list-style-type: none"> ● Definir Scrum Master inicial y registrarse cada integrante faltante dentro del repositorio a trabajar. ● Rehacer documentación IEEE830 para ajustarla a la aplicación móvil y modificarla todas las veces que sea necesario para documentar los avances realizados. ● Realizar el Análisis y Diseño del Proyecto de software a llevarse a cabo. ● Plantear Historias de Usuarios y Tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (Issues y Milestones). ● Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (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"> ● Crear Branch individual. ● Realizar las issues y tareas del sprint. ● Completar la documentación IEEE830.
Calendario	<p><i>Fecha Inicio = 28/08/2023 -</i> <i>Fecha de Fin = 01/09/2023</i></p>

N° de sprint	01
Sprint Backlog	
Responsabilidades	Scrum Master:

	<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	<i>Fecha Inicio = -</i> <i>Fecha de Fin =</i>

N° de sprint	02
Sprint Backlog	
Responsabilidades	Scrum Master:
Calendario	<i>Fecha Inicio = -</i> <i>Fecha de Fin =</i>

N° de sprint	03
Sprint Backlog	
Responsabilidades	Scrum Master:
Calendario	<i>Fecha Inicio = -</i> <i>Fecha de Fin =</i>

N° de sprint	04
Sprint Backlog	
Responsabilidades	Scrum Master:
Calendario	<i>Fecha Inicio = -</i> <i>Fecha de Fin =</i>

3.5 Conclusiones