

# ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

## Proyecto BANCO GUATE-FINANZAS



**Proyecto BANCO**  
**Versión 1.2**



Autor

JORGE ANTONIO MONTERROSO ASPUAC

abril de 2015.

## Detalle

Descripción	Descriptor
Tipo de Documento	Especificación de Requerimientos de Software
Nombre del Archivo	ESR
Cliente	Proyecto Banco GUATE FINANZAS
Versión	0.0
Autor	Jorge Monterroso
Fecha de Creación	10/04/2015
Fecha de Actualización	24/04/2015
Número de Páginas	8

## Modificaciones

Versión	Fecha	Modificado por	Observaciones
0.0	10/04/2015	Esteban Parra	Creación
0.0	24/04/2015	Esteban Parra	Modificación 2.0,3.0

## Principales responsables

Cliente	Desarrollador
<b>Vista de Cuentas personales y solicitud de bloqueos, tarjetas y prestamos; en si su disponibilidad o acciones serán las de pedir y ver</b>	<b>Puede crear, eliminar, modificar, editar todo en la aplicación lo único a lo que se le pone restricción es al</b>
Todos	Jorge Monterroso y Angel de Jesus Chanquin

Analista de proyectos	Jefe de I+D+i
Angel Chanquin	Angel Chanquin

Jefe de Proyectos
Angel Chanquin

# Índice

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
1.1. Propósito .....	3
1.2. Alcance del sistema .....	4
1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas .....	¡Error! Marcador no definido.
1.4. Referencias .....	4
1.5. Visión general del documento.....	4
<b>2. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>4</b>
2.1. Perspectiva del Producto .....	4
2.2. Funciones del Producto.....	5
2.3. Características de los Usuarios .....	5
2.4. Restricciones .....	¡Error! Marcador no definido.
2.5. Suposiciones y Dependencias.....	5
2.6. Requerimientos Futuros .....	5
<b>3. REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS</b>	<b>6</b>
3.1. Casos de Uso .....	6
3.2. Trazabilidad Requerimiento v/s Casos de Uso .....	7
3.3. Lista de Requerimientos .....	8
3.3.1. 1.0 Ingreso al sistema .....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.2. 2.0 Realizar Reserva .....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.3. 2.1 Anulación de Reserva.....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.4. 2.2 Consulta de Reserva.....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.5. 2.3 Buscador de paciente.....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.6. 3.0 Crear familia .....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.7. 4.0 Cambios de estado.....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.8. 5.0 Administración Recursos .....	¡Error! Marcador no definido.
3.3.9. 6.0 Emisión de informes .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>4. APÉNDICE</b>	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
4.1. Anexo 1.....	¡Error! Marcador no definido.

## 1. Introducción

### 1.1. Propósito

Este documento ha sido redactado con el fin de marcar las pautas generales y las especificaciones que deberá seguir el software a desarrollar, con el objetivo final de resolver las necesidades que el cliente ha planteado.

Servirá como canal de comunicación entre el equipo de Proyecto Banco GuateFinanzas y Equipo de desarrollo Jorge Monterroso.

Este documento está sujeto a revisiones, especialmente por los potenciales usuarios, hasta alcanzar su aprobación. Una vez aprobado servirá de base al equipo de desarrollo GuateFinanzas para la construcción del nuevo software.

## **1.2. Alcance del sistema**

Se ha constatado la necesidad crear un sistema de bancos, en base a nuevos requerimientos propuestos por el Guate Finanzas. El objetivo de este proceso es llevar a cabo la administración y el control de cuentas y transacciones y que el user solo las vea y solicite finalidad de optimizar la distribución de los demás y así brindar la disponibilidad de reservas necesarias.

## **1.3. Referencias**

- IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specification. ANSI/IEEE std. 830, 1998.
- Libro Ingeniería Del Software de Roger Pressman.
- C# Web.API
- MVC 5
- SignalR

## **1.4. Visión general del documento**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una 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.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requerimientos que debe satisfacer el sistema.

# **2. Descripción General**

## **2.1. Perspectiva del Producto**

Este proceso abarca desde que se solicita una reserva hasta que se otorga la misma. Incluye cancelaciones, modificaciones, anulaciones por bloqueo además de roles y administración de usuarios.

En este proceso intervienen distintos actores:

**USUARIO:** Podrá ver sus cuentas y detalles de tarjetas.

**Administrador:** Es el Actor que maneja el Sistema representando al tiene el derecho de realizar cualquier acción en la base excepto la de crear user y personas.

## 2.2. Funciones del Producto

- Deberá ser capaz de proporcionar a los usuarios una forma amigable de administrar recursos.
- Se adaptara a cualquier número de profesionales usuarios sin perder de vista la planificación diaria de estos, contribuyendo a una gestión óptima del horario la agenda.
- Búsqueda por disponibilidad.
- Se puede generar una cita por 3 vías: Se recepta la solicitud de atención del paciente, en forma telefónica, vía web o personalmente.
- Gestión de todo en tiempo real.
- Asignación de sobrecupos.
- Posibilidad de utilización mediante navegador.

## 2.3. Características de los Usuarios

Este sistema estará orientado a usuarios de tipo básico, intermedio y avanzado. Con conocimientos en herramientas Microsoft.

## 2.4. Suposiciones y Dependencias

- Se ejecutara solo en plataformas que soporte html.
- Se ejecutará desde cualquier navegador.
- Ocupará base de datos SQL Management Studio 14.
- Utilizará Asp.net y MVC 5.

## 2.5. Requerimientos Futuros

- Se deberá implementar una interfaz exclusiva para visualizarla en pasillos de pabellones y esta se deberá utilizar en pantallas táctil. En esta interfaz se podrán visualizar los siguientes datos:
  - Localización de logins.
  - El procedimiento que se está ejecutando debe ser codificado bajo algún estándar de clasificación de cuentas.
  - Personal disponible en ese instante.
- Optimización de los tiempos de la organización.

### 3. Requerimientos Específicos

#### 3.1. Casos de Uso

Ilustración 1: Diagrama de Casos de Uso - Global

- 1.0 Ingreso al sistema.
- 2.0 Realizar Reserva.
- 2.1 anulación reserva.
- 2.2 Consulta de Reserva.
- 2.3 Buscador de Pacientes.
- 3.0 Crear Familia.
- 4.0 Cambio de estado.
- 5.0 administración de Recursos.
- 6.0 Emisión de Informes.



### 3.2. Trazabilidad Requerimiento v/s Casos de Uso

[illegible]

		ID REQUERIMIENTO																					
ID CASOS DE USO		327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
	1.0																						
	2.0																						
	2.1																						
	2.2																						
	2.3																						
	3.0																						
	4.0																						
	5.0																						
	6.0																						