

PROPUESTA DE PROYECTO

PERSONAS: LEONARDO G. BRUNO

AUTOR: IDEADOR

3 DE MARZO DE 2018

NÚMERO DE PROPUESTA: MY-0001

INDICE

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. PROPÓSITO
- 1.2. ÁMBITO DEL SISTEMA
- 1.3. PERSONAL INVOLUCRADO
- 1.4. DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS
- 1.5. REFERENCIAS
- 1.6. VISIÓN GENERAL DEL DOCUMENTO

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

- 2.1. PERSPECTIVA DEL PRODUCTO
- 2.2. FUNCIONES DEL PRODUCTO
- 2.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS
- 2.4. RESTRICCIONES
- 2.5. SUPOSICIONES DEPENDENCIAS
- 2.6. REQUISITOS FUTUROS

3. REQUISITOS ESPECÍFICOS

- 3.1. INTERFACES EXTERNAS
- 3.2. FUNCIONES
- 3.3. REQUISITOS DE RENDIMIENTO
- 3.4. RESTRICCIONES DE DISEÑO
- 3.5. ATRIBUTOS DEL SISTEMA
- 3.6. OTROS REQUISITOS

INTRODUCCION

La presente especificación de requerimientos de software (SRS) del sistema a construir sirve de documento guía para los desarrolladores, entender los requisitos y requerimientos del cliente. Será muy útil también para los usuarios finales, aquí podrá ver las funciones que hará el sistema, los tipos de usuarios que podrán utilizarlo.

También servirá como conexión entre el cliente y los desarrolladores, aquí podrán discutir las funciones y modificarlas.

PROPOSITO

El propósito de este documento será de entendimiento entre el cliente y los desarrolladores. Ayudará a entender las funciones y que es lo que el cliente quiere.

Por lo que este documento está dirigido para ambos.

AMBITO DEL SISTEMA

El nombre que se ha decidido será MY Facturas, siguiendo la línea de su programa principal, Masteryield.

El principal objetivo será la modificación de las facturas creadas por el PMS. De éste modo, nos ahorramos tiempo (soporte técnico de Masteryield y recepcionistas clientes) para hacer peticiones de cambios, y realizar los mismos.

El programa será utilizado por personal autorizado del hotel/hostal.

PERSONAL INVOLUCRADO

Nombre	Leonardo Bruno
Rol	Analista-Diseñador-Programador
Categoría profesional	Ingeniero Software
Responsabilidades	Analista de requisitos, Diseñador, y Programador
Información de Contacto	leo@masteryield.com
Aprobación	

DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS

Clientes: los que solicitan y/o pagan el desarrollo del software.

Usuarios finales: los que utilizaran el programa.

Numeración: proceso que consiste en dar un número a cada uno de los elementos que componen una serie.

Serie: conjunto de cosas relacionada entre sí o con ciertas características comunes, que están o se suceden unas a otras siguiendo un orden.

REFERENCIAS

<https://debitoor.es/glosario/serie-numerica-factura>

PMS Masteryield: www.masteryield.com

VISION GENERAL DEL DOCUMENTO

Esta ERS está hecha de la siguiente manera:

- Introducción: Se describe brevemente hacia quien va dirigido el documento, el objetivo del proyecto y sus participantes.
- Descripción General: Se hace mención, de forma generalizada, a las funciones que tiene el software a desarrollar, a las características de los usuarios finales, y a las limitaciones que puede tener.
- Requerimientos Específicos: Se detallan los requerimientos del usuario en cuanto a software a desarrollar.

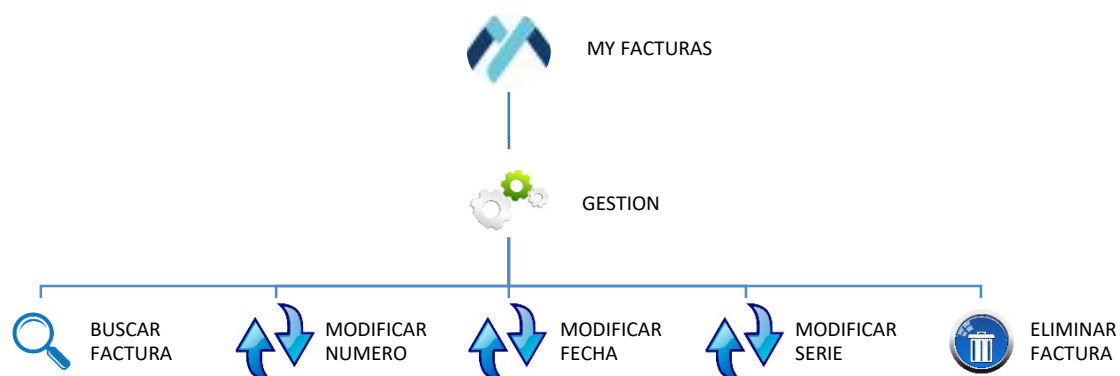
DESCRIPCION GENERAL

PERSPECTIVA DEL PRODUCTO

El programa que se va a desarrollar ayudará a los clientes a modificar aquellas facturas que hayan creado con algún fallo. Debido a que por temas de seguridad, el PMS no permite modificar las facturas, MY Facturas permitirá hacer las modificaciones pertinentes.

Esto reducirá la pérdida de tiempo en cuanto a la solicitud de modificaciones por parte del personal del hostel/hotel. Ahora mismo el procedimiento que se hace es, el personal del hostel/hotel escribe un email o llama por teléfono al soporte técnico de PMS para las modificaciones, los técnico debe conectar con el servidor, abrir la base de datos y ejecutar el script correspondiente para la modificación. Todo esto nos ahorraremos.

FUNCIONES DEL PRODUCTO



CARACTERISTICA DE LOS USUARIOS

Tipo de Usuario	Recepcionista
Formación	Educación Secundaria Obligatoria
Habilidades	Manejo básico de ordenadores y funcionamiento de reservas
Actividades	Creación de facturas

Tipo de Usuario	Directores
Formación	Conocimientos solidos sobre gestión hostelera
Habilidades	Manejo del PMS, gestión de facturas
Actividades	Creación y edición de facturas

RESTRICCIONES

El software está hecho 100% en lenguaje Java. Al iniciar se conectar a una base de datos Firebird, la cual es gestionada por IBExpert, la herramienta por defecto que utiliza Masteryield.

Para su correcta ejecución, se tiene que hacer sobre un equipo con Windows, ya que la ruta de la base de datos corresponde a una definida por éste sistema operativo.

SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS

El software funciona solo en un entorno Windows, por lo que si se decide cambiar el sistema operativo, este no funcionará.

También, debe existir una base de datos Firebird.

Se supone que cualquier modificación se hará con conciencia y seguridad. Si en algún caso se piensa que se han equivocado, existe un fichero txt LOG.txt donde se podrá ver todas las modificaciones hechas.

REQUISITOS FUTUROS

Se tiene pensado modificar la ruta de la base de datos, en el caso de que el servidor no sea gestión de Masteryield y tenga rutas diferentes a las que se tiene por defecto.

REQUISITOS ESPECIFICOS

R01. BUSCAR FACTURA Y MOSTRAR SUS DATOS

R02. MODIFICAR EL NUMERO DE FACTURA

R03. MODIFICAR LA SERIE DE FACTURA

R04. MODIFICAR LA FECHA DE FACTURA

R05. ELIMINAR FACTURA

INTERFACES EXTERNAS

La interfaz del usuario con el software es a nivel gráfico.

Se iniciará el programa y el usuario utilizará un campo en blanco donde introducirá el número de la reserva y otro donde pondrá la serie, si es que existe.

Para hacer cualquiera de las funcionalidades que pida el usuario, se utilizarán botones y campos de rellenos.

En cuanto a la interfaz hardware, se necesitará de lo básico para interactuar con el ordenador, un teclado, monitor, y ordenador con sistema operativo. Opcionalmente, se podrá utilizar un ratón. Con el teclado se pondrá poder entre los distintos campos/botones, y podrás escribir el número a modificar.

FUNCIONES

Numero de requisito	RF1
Nombre de requisito	Buscar factura y mostrar sus datos
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	BD Tabla: INVOICES
Prioridad del requisito	Alta

INTRODUCCION

El usuario tendrá la posibilidad de buscar la factura a modificar. Este requisito es el principal, ya que de aquí se pueden hacer el resto de requisitos. Cuando se inicie el programa, existirán dos campos donde se pondrá el número de la factura y la serie (si es que existe), luego un botón de Buscar. Al encontrar la factura se rellenaran automáticamente otros dos campos con el número de reserva a la que pertenece la factura y la fecha.

ENTRADAS

Serie de Factura, numero, clic botón Buscar.

PROCESO

Se iniciará el programa, tendrá todos los campos en blanco. En la parte superior existirán dos que tendrán como etiqueta "Serie" y "Factura". Aquí el usuario escribirá con el teclado los datos correspondientes y luego dará clic al botón Buscar.

SALIDA

Si encuentra las facturas, se rellenarán automáticamente los campos de número de reservas y fecha; si la factura no existe, saltará una ventana emergente con un mensaje de error.

Numero de requisito	RF2
Nombre de requisito	Modificar el número de la factura
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	BD Tabla: INVOICES
Prioridad del requisito	Alta

INTRODUCCION

El usuario podrá modificar el número de la factura introduciendo dicho número en el campo que le corresponde.

ENTRADAS

Numero de factura, clic botón MODIFICAR, clic radio botón

PROCESO

Una vez que la factura haya sido encontrada siguiendo los pasos de RF1, debemos seleccionar el radio botón correspondiente a modificar, una vez hecho ya podremos observar que se habilitará el botón de modificar. Debemos introducir el número de factura nuevo. Luego darle clic al botón Modificar.

SALIDA

Una ventana emergente diciéndonos que la factura ha sido modificada

Numero de requisito	RF3
Nombre de requisito	Modificar la serie de la factura
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	BD Tabla: INVOICES
Prioridad del requisito	Alta

INTRODUCCION

El usuario podrá modificar la serie de la factura seleccionando dicha serie en el combo box que le corresponde.

ENTRADAS

Serie de factura, clic botón MODIFICAR, clic radio button.

PROCESO

Una vez que la factura haya sido encontrada siguiendo los pasos de RF1, debemos seleccionar el radio button correspondiente a modificar serie, una vez hecho ya podremos observar que se habilitará el botón de modificar. Debemos introducir la serie de factura nueva. Luego darle clic al botón Modificar.

SALIDA

Una ventana emergente diciéndonos que la factura ha sido modificada

Numero de requisito	RF4
Nombre de requisito	Modificar la fecha de la factura
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	BD Tabla: INVOICES
Prioridad del requisito	Alta

INTRODUCCION

El usuario podrá modificar la fecha de la factura introduciendo dicha fecha en el campo que le corresponde.

ENTRADAS

Fecha de factura, clic botón MODIFICAR, clic radio button

PROCESO

Una vez que la factura haya sido encontrada siguiendo los pasos de RF1, debemos seleccionar el radio button correspondiente a modificar fecha, una vez hecho ya podremos observar que se habilitará el botón de modificar. Debemos introducir la fecha de factura nueva. Luego darle clic al botón Modificar.

SALIDA

Una ventana emergente diciéndonos que la factura ha sido modificada

Numero de requisito	RF5
Nombre de requisito	Eliminar la factura
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	BD Tabla: INVOICES
Prioridad del requisito	Alta

INTRODUCCION

El usuario podrá eliminar la factura haciendo clic en el botón eliminar.

ENTRADAS

Clic botón ELIMINAR

PROCESO

Una vez que la factura haya sido encontrada siguiendo los pasos de RF1, debemos hacer clic en el botón ELIMINAR.

SALIDA

Una ventana emergente diciéndonos que la factura ha sido modificada

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

Los requisitos de rendimientos no son elevados. No se necesita un equipo potente para hacer funcionar el software.

Simplemente con que se cuente con el hardware básico es suficiente (Ratón, teclado, monitor, una CPU con Windows y máquina virtual Java)

No existen límites de usuarios ni de terminales conectados a la base de datos

RESTRCCIONES DE DISEÑO

No existen restricciones de este tipo

ATRIBUTOS DEL SISTEMA

La aplicación se inicia si existe una base de datos funcionando con Firebird y si la ruta es la de defecto (C:/ProgramData/Masteryield/Data/MASTERYIELD.FDB). No es necesario usuario y contraseña para acceder.

No hay un instalador, es simplemente un ejecutable .jar.

OTROS REQUISITOS

La base de datos deberá estar en la ubicación por defecto, la cual es C:/Program data/Masteryield/Data