



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor

Versión

Fecha de Elaboración

Luis Rodrigo Limón Fernandez

1.1

31/05/2023

Portal de Auto Facturación | automatización de ITU

Especificación Funcional



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor

Versión

Fecha de Elaboración

Luis Rodrigo Limón Fernandez

1.1

31/05/2023

Tabla de contenido

1. PROPÓSITO DEL DOCUMENTO	4
GLOSARIO DEL DOCUMENTO: NOS AYUDA A ENTENDER CORRECTAMENTE LA SOLICITUD PRESENTADA	4
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO / REQUERIMIENTO	4
3. INFORMACIÓN	4
3.1 SITUACIÓN ACTUAL Y DESCRIPCIÓN	4
3.2 REGLAS DE NEGOCIO	12
3.3 RECURSOS	12
3.4 ANEXOS	13
4. AFECTACIÓN A OTROS SISTEMAS O INFRAESTRUCTURA	13
5. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN	13



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor	Versión	Fecha de Elaboración
Luis Rodrigo Limón Fernandez	1.1	31/05/2023

Control de Versiones

No. de Versión	Autor	Fecha	Comentarios
1	Luis Rodrigo Limón Fernandez	31/05/2023	Primera versión del documento
2	Karlotha Magdalena Leal Núñez	09/06/2023	



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor	Versión	Fecha de Elaboración
Luis Rodrigo Limón Fernandez	1.1	31/05/2023

1. Propósito del Documento

Este documento describe la necesidad funcional del servicio y provee la información que requiere el área de Desarrollo para poder realizar las especificaciones técnicas (ETE) necesarias para atender lo solicitado

Glosario del documento: nos ayuda a entender correctamente la solicitud presentada

Nombre	Descripción
Portal de Auto facturación	Portal Web que ofrece el servicio de timbrado de ventas a nuestros clientes.
Servicio de Web para URL. TinyURL	Servicio de acortamiento de URL. El servicio web proporciona alias cortos para redirecciones de URL largos
ITU	Folio que nos servirá para realizar una consulta o reenvío de la factura electrónica

2. Identificación del Proyecto / Requerimiento

Proyecto:	Portal de Auto Facturación automatización de ITU
Patrocinador:	Dirección de Tecnología de la información
Líder Funcional	Luis Limón



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección		
Tecnologías de Información		
Autor	Versión	Fecha de Elaboración
Luis Rodrigo Limón Fernandez	1.1	31/05/2023

Gerente de Proyecto	Luis Limón
Relación con otros proyectos o incidentes	Sistema de punto de venta y servicios Web para URL.
Solicitud	Interna de TI

3. Información

3.1 Situación Actual y Descripción

Concepto:	Descripción
Sistema / servicio:	Portal de Auto Facturación
Situación actual:	Actualmente el portal de auto facturación de Farmacias del Ahorro requiere que los clientes capturen manualmente el ITU, el cual tiene una longitud de 36 caracteres ocasionando que la experiencia del cliente para generar su facturación sea lenta, con alto grado de errores derivados de su captura manual. La cadena de 36 caracteres puede variar dependiendo del PV desde el cual se genera Para los ITUs de Farmax la estructura es alfanumérica como la de un UUID. Por ejemplo: a1c16b2e-4c26-4a57-9265-18a99175f5d3 Para los ITUs de LD su estructura es numérica. Por ejemplo: 0000010197405000010872420220911



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor

Versión

Fecha de Elaboración

Luis Rodrigo Limón Fernandez

1.1

31/05/2023

• Emisión de Comprobantes Fiscales Digitales

FACTURACIÓN

Esta opción le permitirá a Farmacia del Ahorro realizar la facturación de su ticket de compra. Por favor, ingrese su ITU y RFC.

R.F.C.:

ITU:

Uso del Cfdi:

G03-Gastos en general

Regimen Fiscal:

Restricciones de facturación:

Las facturas podrán ser emitidas únicamente en la misma sucursal donde se efectuó la compra.
No se podrán generar facturas manualmente. En caso de falla eléctrica en la sucursal, elegir el servicio de Internet, esperar a que se normalice la falla o regresar antes de los 30 días de plazo a recoger su factura.
Transcurridos los 30 días posteriores a la compra, la información NO estará disponible para la generación, cancelación o corrección de facturas.
La factura electrónica imprime únicamente los productos facturables y separa en un ticket normal, los NO facturables, como pago de servicios, donaciones, etc.
El servicio de Internet no aplica para facturaciones parciales, cancelaciones o correcciones.



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección		
Tecnologías de Información		
Autor	Versión	Fecha de Elaboración
Luis Rodrigo Limón Fernandez	1.1	31/05/2023

Requerimiento

Se requiere aumentar la satisfacción del cliente en su proceso de facturación, implementando un servicio Web de URL corta y que permita desde su ticket de venta dirigirse al portal de auto facturación de farmacias del ahorro con información precargada para el campo de ITU.

El ticket deberá integrar un link de fácil acceso en donde lo re direccionará hacia el portal de auto facturación capturando de forma automática el ITU y adicionalmente a través de un Código QR.

Ejemplo de link

<https://facturacion.fahorro.com/5dhb58n3>

Descripción:

Ejemplo de Ticket:

"Texto Comercial"
Cuenta con 30 días naturales para solicitar su factura electrónica en la sucursal donde hizo su compra o en (agregar Web URL corta en negritas)
 Continuar con ITU (36 caracteres) Continua con código de barras
Indica número de Ticket: Para facturar escanee el código QR Continuar con Código QR (CIERRE TICKET)

3.2 Reglas de Negocio

Reglas de Negocio (RDN)	Definición de RDN
RDN1	El punto de venta deberá de imprimir en el ticket de venta el QR que contendrá el link web y Leyendas de forma automática.
RDN2	Se requiere que se incluya la liga o dirección URL reducida como se indica en el ejemplo y deberá de conservar la tipografía actual del ticket.
RDN3	El QR debe de tener un tamaño de 2x2 cms. y deberá colocarse como se muestra en el ejemplo.
RDN4	El punto de venta debe de llamar al servicio web de URL cada vez que se emita/solicite la impresión de un ticket de venta.



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección		
Tecnologías de Información		
Autor	Versión	Fecha de Elaboración
Luis Rodrigo Limón Fernandez	1.1	31/05/2023

RDN5	El punto de venta debe de hacer este proceso RDN4 cada vez que se solicite la impresión o reimpresión de un ticket vigente.
RDN6	Si existe un error en la obtención del Link (URL corto) o QR, el punto de venta deberá imprimir el ticket sin los datos adicionales de Link y QR; considerando las leyendas del ejemplo anterior y sustituyendo el Link (URL corto) por www.fahorro.com .
RDN7	El punto de venta generara la información de Link, Leyendas y QR siempre y cuando tenga un ITU y una venta confirmada por el sistema.
RDN8	El cliente debe de escanear el código QR o escribir el link para ser re direccionado al portal de auto-Facturación con el ITU capturado en automático
RDN9	El portal de auto facturación no se requiere ningún cambio para esta funcionalidad.
RDN10	El sistema de punto de venta no debe de almacenar ningún dato adicional.
RDN11	Se requiere que la liga generada por el sistema web de URL contenga el dominio de farmacias del ahorro.
RDN12	El servicio Web URL debe de generar los datos necesarios para que el punto de venta tenga la facultad de imprimir QR, Link y leyenda.
RDN13	Las reglas de negocio descritas aplican para todos los punto de ventas de Farmacias del ahorro.
RDN14	Generar los certificados para que la página de auto facturación sea segura, manejo de HTTPS

3.3 Recursos

< Documente a detalle los recursos necesarios para la implementación del requerimiento solicitado >

Concepto	Detalle
Hardware:	N/A
Software:	Farmax OR, Farmax LD y LD



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor

Versión

Fecha de Elaboración

Luis Rodrigo Limón Fernandez

1.1

31/05/2023

< Documente a detalle las áreas/personas involucradas en la implementación del requerimiento solicitado >

Área / proveedor	Responsable
Desarrollo CATAPEX:	N/A
Integraciones:	N/A
TI:	Homero Padilla
Áreas de Negocio:	N/A

4. Afectación a otros sistemas o infraestructura

< Indicar todas las relaciones con procesos y sistemas que puedan ser impactadas o requeridas por la solicitud descrita en el presente documento, en caso de no identificar relaciones se omite esta sección >

Área:	N/A	Responsable:	N/A	Documento :	N/A
Área:	N/A	Responsable:	N/A	Documento :	N/A

5. Anexos

5.1 Anexos

Se evaluará dos servicios web de URL, uno de ellos TinyUrl y con Firebase Dynamic Links

5.2 Temas abiertos

Esta es una solución temporal y se migrara al nuevo pack una vez implementado a nivel total en la compañía.

La Información contenida en este documento es de uso:

<CONFIDENCIAL, USO INTERNO, PÚBLICA> y PROPIETARIA – FARMACIAS DEL AHORRO y Subsidiarias

Página 9 de
10



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Dirección

Tecnologías de Información

Autor

Versión

Fecha de Elaboración

Luis Rodrigo Limón Fernandez

1.1

31/05/2023

6. Firmas de Autorización

Aprobado por: Homero Padilla Rol: Director de Desarrollo Fecha: < DD-MM-AAAA >	<Incluir correo electrónico con autorización>
Aprobado por: Rol: Equipo de mejora continua Fecha: <DD-MM-AAAA>	Aprobado por: Luis Limón Rol: Gerente Sr centro de excelencia de Oracle EBS Fecha: <DD-MM-AAAA>

Control de Versiones Plantilla ¹

No. de Versión	Autor	Fecha	Comentarios
1.0	Alicia Morales		Primera revisión

¹ No eliminar el control de versiones de la plantilla