



Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 17/01/2018

Revisión: 1

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Código del Proyecto	01-2018
Nombre del Proyecto	SISCA
Líder del Proyecto/Fase	Ing. Alfredo Eulalio Ochoa Reyes
Líder Funcional (Solicitante)	Desarrollo y Evaluación de Proyectos
Líder Soporte Funcional	Subgerencia de Desarrollo Institucional
Líder Infraestructura/Soporte Técnico	Ing. Alfredo Eulalio Ochoa Reyes / Lic. Carlos Javier Diaz Amenabar
Líder Desarrollo	Lic. Carlos Javier Diaz Amenabar
Líder Documentación	Marvin León Guzmán
Líder de Modulación de Fase	Marvin León Guzmán

ETAPA DEL PROYECTO

Fase del Proyecto	DERCAS (Documento de Especificaciones, Requerimientos y Criterios de Aceptación de Software)
Actividad/Proceso	Recolecta de información para la realización del Proyecto
Módulo	Módulo DERCAS
Lugar de realización del proyecto	26 calle 9-31 Zona 5 Palacio de Los Deportes
Fecha de realización	27/02/2018
Documento elaborado por	Marvin León Guzmán



Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 27/02/2018

Revisión: 1



ÍNDICE

1. CONTROL DE CAMBIOS.....	1
2. INTRODUCCIÓN.....	1
2.1 Propósito del Documento	1
2.2 Objetivo General	1
2.3 Objetivo Específico.....	1
2.4 Alcance	1
2.5 Personal Involucrado.....	2
3. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIACIONES.....	3
3.1 Del Sistema.....	3
3.2 De Tecnología.....	4
3.3 Referencias	6
3.4 Descripción	6



1. CONTROL DE CAMBIOS

Se llevará el Registro de los cambios que se realicen en el documento DERCAS de SISCA (Sistema de Gestión de Calidad).

No. Revisión	Descripción	Autor	Fecha	Versión
001	Versión Inicial, previa aprobación del cliente y partes supervisoras.	Marvin León Guzmán	27/02/2018	V-1

2. INTRODUCCIÓN

2.1 Propósito del Documento

Servir de instrumento informativo para las partes involucradas dentro del proyecto, con la finalidad de hacer entendible el mismo a todas las personas que directa o indirectamente participan, de manera que el conjunto de actividades desarrolladas para la elaboración del proyecto SISCA sean del conocimiento de los distintos sectores que participan y aprovechan al máximo la facilidad de acceso a la información para no crear conflictos ni confusiones futuras.

2.2 Objetivo General

Principalmente se pretende ofrecer un software que cumpla con los estándares de calidad establecidos previamente y requisitos solicitados, llevando a cabo las pruebas pertinentes por fases para garantizar el efectivo funcionamiento de cada una de las partes.

2.3 Objetivo Específico

Dar una herramienta que ayude a llevar el control de Proyectos de manera óptima y ordenada de acuerdo a los formatos establecidos.

2.4 Alcance

Realizar el Diseño de la Estructura, Desarrollo y seguimiento del software solicitado.

SISCA será una aplicación que funcionará en un torno WEB que permitirá llevar procesos administrativos de una forma estandarizada, basado en los 14 procesos del Sistema de Gestión de Calidad certificados por la ISO 9001:2015:



- Administrar Usuarios.
- Administrar Permisos de Usuario.
- Administrar Información en su respectivo formato.
- Planificar de manera óptima y ordenada los planes de acción e informes.
- Generar reportes relevantes para la toma de decisiones.
- Administrar documentos adjuntos al plan de trabajo.
- Revisar las distintas fases dadas durante el proceso.
- Exportar información en formato Excel.

El software dará un entorno amigable y flexibilidad de acceso a la información en la búsqueda de la misma.

El ingreso de la información de las distintas fases del SISCA se hará a través de una computadora con navegador y que tenga conexión a internet.

El software tendrá limitaciones para todos aquellos usuarios que no tengan los permisos de Administrador y deseen ver el software completo.

El software administrara los accesos para el ingreso de información al Plan Anual de Trabajo en sus distintas fases.

La información podrá ser exportada en un archivo Excel solo por usuarios autorizados.

2.5 Personal Involucrado

Nombre	Ing. Alfredo Eulalio Ochoa Reyes
Rol	Jefe
Responsabilidades	Revisar Información. Dar seguimiento del software. Contacto con el cliente.

Nombre	Lic. Carlos Javier Díaz Amenábar
Rol	Sub Jefe
Responsabilidades	Asesor en la creación del software. Coordinador. Líder de Desarrollo

Nombre	Héctor Renato de la Cruz Ojeda
Rol	Desarrollador, Tester, Diseñador y Documentación.
Responsabilidades	Codificar la aplicación Realizar Pruebas del Sistema. Diseño de la aplicación WEB. Documentar los avances Describir los errores encontrados y corregidos.

3. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIACIONES

3.1 Del Sistema

- a) **Página WEB:** información electrónica a la cual se puede acceder desde un navegador.
- b) **Publicar Información:** proceso por el cual el administrador coloca información en la página WEB.
- c) **Consultar Información:** proceso en el cual se realizan búsquedas importantes en la página WEB.
- d) **EXCEL (Formato de Documento Portable):** captura de información y almacenado en una hoja de cálculo.
- e) **Administrar Información:** proceso de control de la información agregada, modificada o de eliminación que se encuentra en la página WEB y lo ejecuta el Administrador WEB o usuarios que tengan acceso a la misma.
- f) **Usuario:** es la persona que entra a un proceso de autenticación en la página utilizando un nombre de usuario y contraseña.
- g) **Permiso:** asignación de parámetros que le dan acceso a realizar distintas funciones o procesos en la página.
- h) **Rol:** conjunto de permiso que puede asignarse a un usuario.
- i) **Test:** pruebas de procesos mediante el cual se realizan actividades para verificar la óptima función del sistema.

3.2 De Tecnología

- a) **Servidor WEB:** programa que implementa el protocolo HTTP, el cual está diseñado para transferir lo que llamamos hipertextos, páginas WEB o páginas HTML.
- b) **URL (Localizador de Recursos Uniforme):** secuencia de caracteres con formato estándar y se usa para nombrar recursos para su localización.
- c) **HTTP (Protocolo de Transferencia de Hipertexto):** utilizado en cada transacción de la WEB.
- d) **Enlaces:** una referencia en un documento de hipertexto a otro documento o recurso.
- e) **Base de Datos:** conjunto de datos almacenados sistemáticamente.
- f) **Sistema de Gestión de Base de Datos:** software dedicado a servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y la página WEB.
- g) **Software:** es un programa, instrucciones y reglas utilizadas para realización de tareas.
- h) **MySQL:** base de datos relacional de objeto utilizada para el almacenamiento de información.
- i) **.NET:** es un Framework utilizado para desarrollo de aplicaciones.
- j) **Framework:** estructura de soporte o guía para el desarrollo de aplicaciones.
- k) **Dirección IP (Internet Protocol):** número que identifica de manera lógica jerárquica a una interfaz de un dispositivo (habitualmente una computadora) dentro de una red que utilice el protocolo IP (Internet Protocol).
- l) **Protocolo IP:** protocolo no orientado a la conexión, usado tanto por el origen como por el destino para la comunicación de estos a través de una red (Internet).



Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 27/02/2018

Revisión: 1

- m) **Browser o Motor de Navegación:** permite al usuario recuperar y visualizar documentos de hipertexto. Comúnmente descritos en HTML, desde servidores WEB de todo el mundo a través de Internet.
- n) **DNS (Nombre de Dominio del Servidor):** base de datos distribuida y jerárquica que almacena información asociada de una dirección IP a nombres de dominio en redes como Internet.
- o) **HTML (Lenguaje de Marcado de Hipertexto):** diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto, que es el formato estándar de las páginas WEB.
- p) **JavaScript:** lenguaje interpretado, es decir, no requiere compilación, utilizado principalmente en las páginas WEB.
- q) **Internet:** método de conexión descentralizada de redes de computadoras implementado en un conjunto de protocolos denominados TCP/IP.
- r) **Encriptar:** ocultar contenido de un mensaje mediante un proceso de codificación de manera tal que el acceso al contenido del mensaje sea restringido.
- s) **Visual Studio:** es un entorno de desarrollo utilizado en sistema operativo Windows con soporte para múltiples lenguajes de programación.
- t) **Balsamiq:** software que ayuda a la realización de Mockups para presentar antes del desarrollo.
- u) **Mockup:** es la creación de las pantallas propuestas y diseño visual del software.
- v) **Workbench:** es una herramienta visual de Bases de Datos.

3.3 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE
Arquitectura de Software WEB	https://msdn.microsoft.com/es-es/hh144976.aspx
Visual Studio	https://www.visualstudio.com/es/
MySQL	https://www.mysql.com/

3.4 Descripción

En el presente documento se encontrará la información acerca de las características del producto de software, interfaces del usuario, interfaces del sistema, características de los usuarios, descripción de los requerimientos funcionales, no funcionales y del sistema, los cuales se representarán mediante el siguiente formato.

SISCA SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software				
Código	Nombre	Fecha	Necesidad	
Referencia de Requerimiento	Nombre del Requerimiento	Fecha de Especificación	Importancia del Requerimiento	
Descripción		Sistema de Gestión de Calidad		
Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Entradas del Requerimiento	Fuentes de Entrada	Salidas del Requerimiento	Donde se lleva la salida	Restricciones a tener en cuenta
Proceso		Descripción detallada de las actividades que realiza el requerimiento.		
Efecto Colateral		Efectos generados a otros procesos o sistemas, si es el caso.		

Código

RF: Requerimiento Funcional

RFN: Requerimiento NO Funcional

RI: Requerimiento de Interfaz

4. DESCRIPCIÓN GENERAL

4.1 Perspectivas del Producto

El sistema será diseñado para un entorno WEB, lo que permitirá ser accesado desde cualquier dispositivo que tenga la capacidad para abrir un navegador y tenga acceso a internet, además trabajara de manera independiente ya que no necesitará otro sistema para que funcione.

4.2 Funciones del Producto

El sistema PAT Online realizará las siguientes funciones:

- a. Administración de Usuarios y Permisos: el administrador de la página podrá gestionar a los usuarios para concebir distintos permisos (insert, update, delete, list, download, upload).
- b. Administrar Información: algunos usuarios podrán ingresar la información en los formatos establecidos en el sistema para luego ser almacenados, revisados y modificados.
- c. Planificación Optima y Ordena: el sistema será flexible y fácil de utilizar de manera que el usuario tenga mayor rapidez en el ingreso o revisión de la información y le permita moverse entre fases lo más rápido posible.
- d. Asignar Presupuesto: las actividades que necesiten asignación de presupuesto tendrán su respectivo formato y sus operaciones definidas para un cálculo inmediato.
- e. Generar Reportes: el sistema tendrá la capacidad de generar reportes para mostrar información que sea relevante para la toma de decisiones.
- f. Administrar Documentos: Los cuales serán adjuntados al Plan Anual de Trabajo, el sistema aceptará archivos con los siguientes formatos:

Word: .docx, .doc, .dotx, .dot, .xml

Excel: .xlsx, .xlsm, .xltx, .xls, .xlt

Texto: .txt

Página Web: .html, .htm

PDF: .pdf

Imagen: .jpg, .gif, .png, .bmp, .jpeg

g. Revisión de Fases: el sistema permitirá a algunos usuarios poder revisar cada una de sus fases en la creación del Plan Anual de Trabajo con la opción de poder modificar los errores encontrados en las fases.

h. Exportar Excel: el sistema tendrá la opción de exportar el Plan Anual de Trabajo con sus formatos correspondientes y agregado un sello donde indicará que es una copia de la información real almacenada en la Base de Datos.

1. CARACTERISTICAS DEL USUARIO

El sistema PAT Online-WEB tendrá

Interactúan: Usuario Interno y Usuario Externo

Administran: Administrador

5.1 Perfil del Usuario

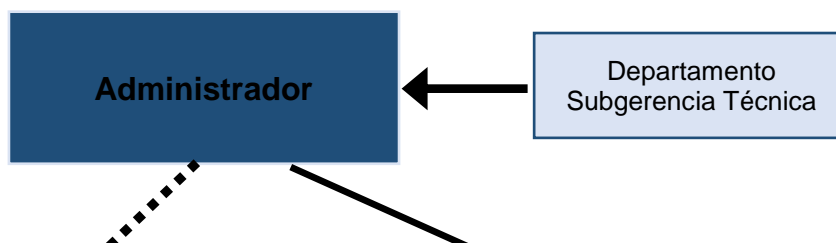
Cada perfil de usuario tendrá roles distintos para interactuar con el sistema sin fallo alguno.

Usuario Externo: interactúa con el sistema, en el cual tendrá acceso a la información del Plan Anual de Trabajo que le corresponda a su Federación, en la cual podrá agregar, modificar, revisar y consultar la información. Estos usuarios son los que pertenecen a las distintas Federaciones.

Usuario Interno: interactúa con el sistema, en el cual podrá ver y consultar la información. Estos usuarios son los que laboran en la Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala y no pertenecen al departamento de Subgerencia Técnica.

Administrador: interactúa con el sistema, en el cual podrá agregar, modificar, consultar, descargar y ver toda la información que se encuentre ingresada en el sistema. Estos usuarios son todos aquellos que pertenezcan al departamento Subgerencia Técnica de la Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala.

5.2 Jerarquía de Usuarios





2. RESTRICCCIONES

6.1 Políticas Reguladoras

El licenciamiento del software será abierto que no se realizará ningún pago por el uso del uso de: Framework para el lenguaje de programación de .NET (Visual Studio), Sistema Gestión de Base de Datos (Workbench), Diseño de la página WEB (Bootstrap), el uso de estos programas y lenguaje se hará mediante las políticas establecidas por este tipo de licenciamiento abierto.

6.2 Limitaciones de Hardware

Para el desarrollo de este sistema se utilizará lo siguiente:

- Workbench: para la gestión de la Base de Datos.
- Visual Studio: entorno de para el desarrollo del software.
- .NET: framework a utilizar en el desarrollo del software.
- C#: el lenguaje de programación para el desarrollo de la página.
- Bootstrap: para el diseño de la página.

6.3 Interfaces con otras Aplicaciones

El sistema será completamente autónomo por lo tanto no depende de otra aplicación y se harán las conexiones necesarias para el completo funcionamiento del mismo.

6.4 Funciones de Control

Todos aquellos usuarios externos, internos y administradores se le aplicará el debido control para el acceso a los permisos que se le otorgarán a la hora de navegar en el PAT Onile-WEB, también se tomará en cuenta la validación de toda la data que sea cargada o consultada en la página.

6.5 Requisitos del Lenguaje

El contenido que tendrá la página será en lenguaje de idioma Español, así mismo como las vistas que serán creadas.

6.6 Protocolos Señalados

Los protocolos a utilizar son:

- ❖ TCP/IP: protocolo de internet utilizado para la transferencia de datos.
- ❖ HTTP: protocolo para la transferencia de información.

6.7 Requisitos de Fiabilidad

Toda información que sea ingresada en la página debe de estar en completo orden para no perjudicar al lector, visitante, usuario interno, usuario externo, administrador, etc. Y la información debe de ser lo más compacta posible para evitar desorganización dentro de la misma.

6.8 Credibilidad de la Aplicación

Las pruebas correspondientes se estarán realizando constantemente para optimizar el desarrollo y verificar que sí cumpla con los requerimientos propuestos para la realización del sistema. Cualquier error o modificación será plasmado en documento para llevar el respectivo control de las actividades que se ejecutan durante el desarrollo.

6.9 Consideraciones de Seguridad

Todos aquellos usuarios registrados deberán de contar con información verídica para la creación del registro dentro de la página, la contraseña tendrá que ser completamente segura y a la vez encriptado.

Las rutas que se utilizarán para navegar en el sistema también tienen su nivel de encriptación para seguridad del sistema en cada una de sus vistas.

3. REQUISTOS ESPECIFICOS



7.1 Interfaces Externas

PAT Online-WEB es independiente a cualquier otro sistema y tendrá su propia configuración en sus Servidor WEB y Base de Datos, por lo tanto no necesitará de interfaces externas.

Todas sus interfaces de navegación serán creadas siguiendo los requerimientos por el cual será creada la página WEB.

7.2 Interfaces Internas

7.2.1 Ingreso al Sitio WEB

PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0001-0	Ingreso a la página de PAT Online-WEB (Usuario Externo)	08/01/2018	Esencial

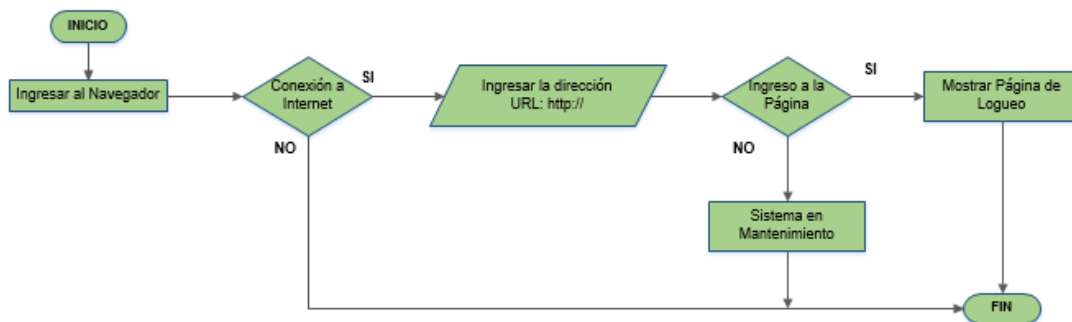
Descripción	El sistema debe dejar acceder por medio de la cabecera HTTP
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
La URL para el re direccionamiento a la página	Red	Pantalla de la Interfaz de Usuario externo	Pantallas Permitidas	Solo podrán agregar, modificar, ver y revisar

Proceso	El Sistema deberá tener un nombre por medio del cual permita su ingreso digitando en la barra del navegador: http://nombrepágina. Todo esto debidamente configurado con el Servidor WEB
Efecto Colateral	Para esté Sistema la dirección será: _____

NOMBRE	Ingreso a la página de PAT Online-WEB (Usuario Externo)	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0001-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0002-0	Ingreso a la página de PAT Online-WEB (Usuario Interno)	08/01/2018	Esencial

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

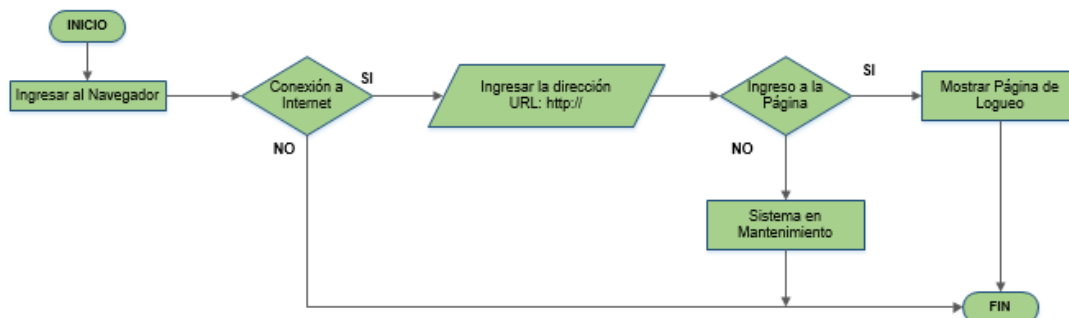
Descripción	El sistema debe dejar acceder por medio de la cabecera HTTP
--------------------	---


Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
La URL para el re direccionamiento a la página	Red	Pantalla de la Interfaz de Usuario interno	Pantallas Permitidas	Solo podrán ver y consultar información

Proceso	El Sistema deberá tener un nombre por medio del cual permita su ingreso digitando en la barra del navegador: http://nombrepágina. Todo esto debidamente configurado con el Servidor WEB
Efecto Colateral	Para esté Sistema la dirección será: _____

NOMBRE	Ingreso a la página de PAT Online-WEB (Usuario Interno)	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0002-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



INICIO / FIN	DISICION	DATOS	PROCESOS	SUB PROCESOS	DOCUMENTO	ALMACENAMIENTO	
							

PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0003-0	Ingreso a la página de PAT Online-WEB (Administrador)	08/01/2018	Esencial

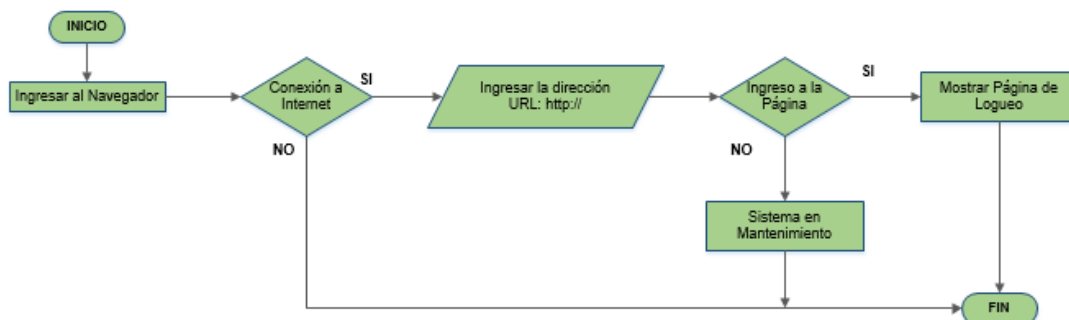
Descripción	El sistema debe dejar acceder por medio de la cabecera HTTP
-------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
La URL para el re direccionamiento a la página	Red	Pantalla de la Interfaz de Usuario interno	Pantallas Permitidas	Ninguna

Proceso	El Sistema deberá tener un nombre por medio del cual permita su ingreso digitando en la barra del navegador: http://nombrepágina. Todo esto debidamente configurado con el Servidor WEB
Efecto Colateral	Para esté Sistema la dirección será: _____

NOMBRE	Ingreso a la página de PAT Online-WEB (Administrador)	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0003-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



7.2.2 Administración de Usuarios



Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 27/02/2018

Revisión: 1

PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0004-0	Crear Permisos para Usuarios Externos, Internos y Administradores	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de crear permisos que el administrador crea convenientes para la manipulación de la información dentro del sistema.
-------------	---

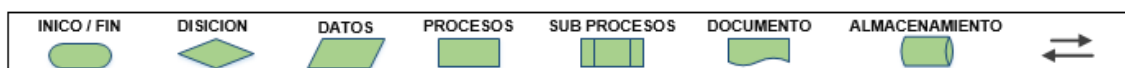
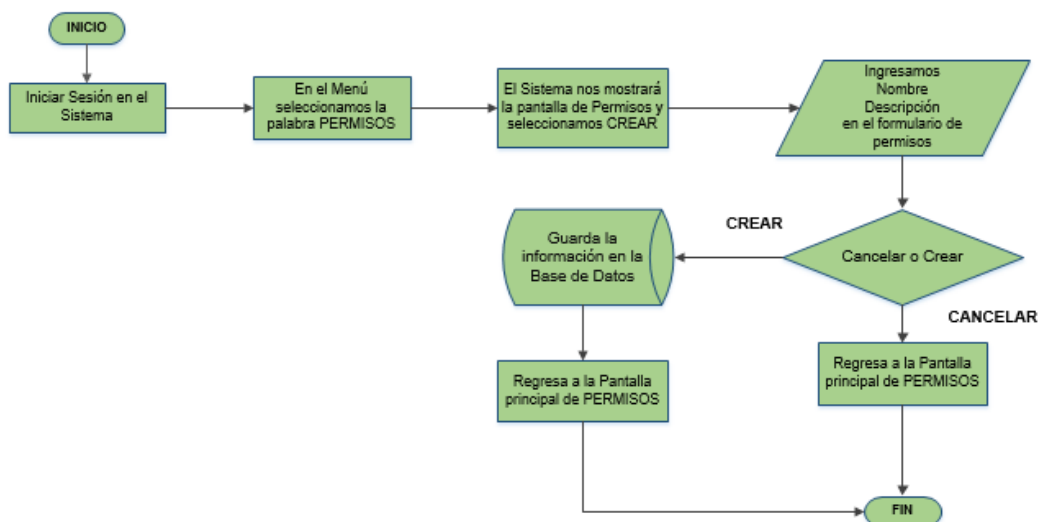
Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Permiso y Descripción del permiso creado	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de un Permiso	Base de Datos	Cada Permiso dentro del sistema será distinto

Proceso	El Administrador podrá crear un nuevo Permiso ingresado el nombre y la descripción de mismo.
---------	--

Efecto Colateral	No Aplica
------------------	-----------

NOMBRE	Crear Permisos para Usuarios Externos, Internos y Administradores	FECHA	18/01/2018		
		CÓDIGO SRS	R.F. 0004-0	REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0004-1	Modificar Permisos para Usuarios Externos, Internos y Administradores	08/01/2018	Esencial

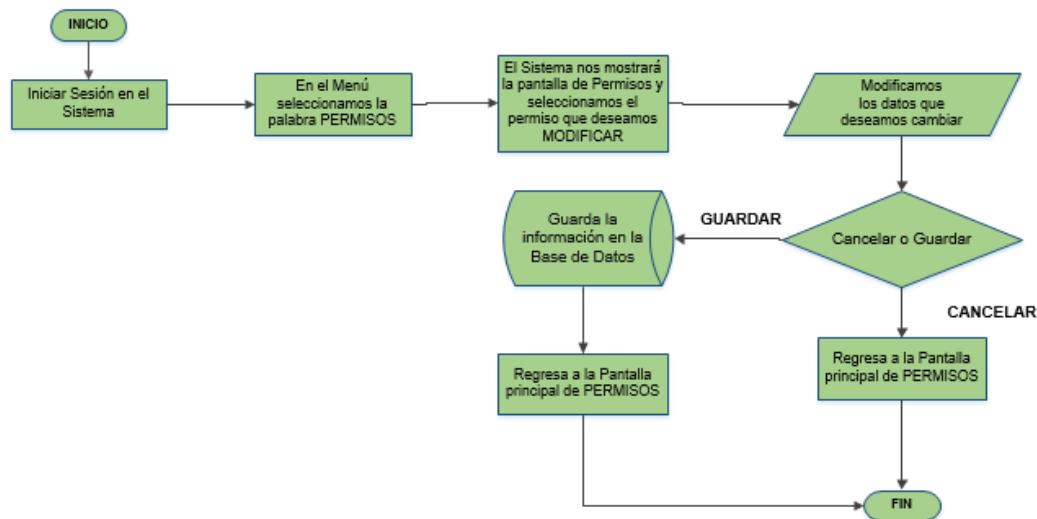
Descripción	El sistema tendrá la opción de modificar permisos que el administrador crea convenientes para la manipulación de la información dentro del sistema.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Permiso y Descripción del permiso creado	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados para el permiso seleccionado	Base de Datos	Cada Permiso dentro del sistema será distinto

Proceso	El Administrador podrá Modificar un Permiso que exista en el sistema, modificando el Nombre o Descripción del permiso seleccionado.
----------------	---

Efecto Colateral	No Aplica
-------------------------	-----------

NOMBRE	Modificar Permisos para Usuarios Externos, Internos y Administradores	FECHA	18/01/2018		
		CÓDIGO SRS	R.F. 0004-1	REVISION	1
DIAGRAMA DE FLUJO					



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0005-0	Crear Rol para Usuarios Externos	08/01/2018	Esencial

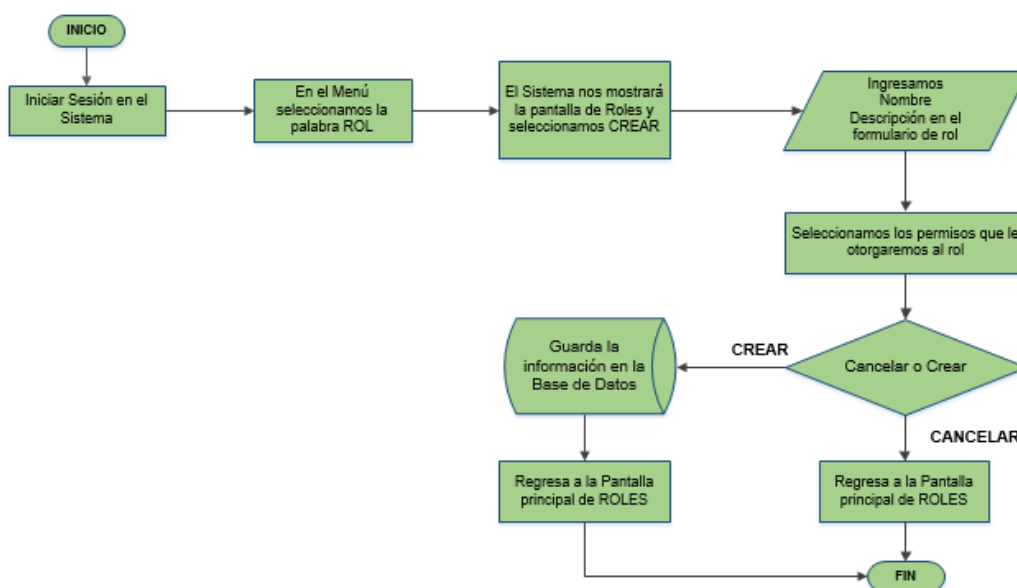
Descripción	El sistema tendrá la opción de crear un grupo de permisos adecuado para estos usuarios. Los roles para los usuarios externos solo permitirán ingresar, modificar, ver, revisar y subir la información existente en el sistema.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Rol, Descripción y Permisos para el nuevo rol	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de grupos para distintos Roles	Base de Datos	Cada Rol tendrá un conjunto de permisos distinto

Proceso	Para la creación del Rol el Administrador deberá de ingresar un Nombre, una Descripción y seleccionar los Permisos que conformaran el Rol.
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Crear Rol para Usuarios Externos	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0005-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0005-1	Modificar Rol para Usuarios Externos	08/01/2018	Esencial

Descripción	El nuevo grupo de permisos se le llamara Rol, el cual también podrá ser modificado.
--------------------	---

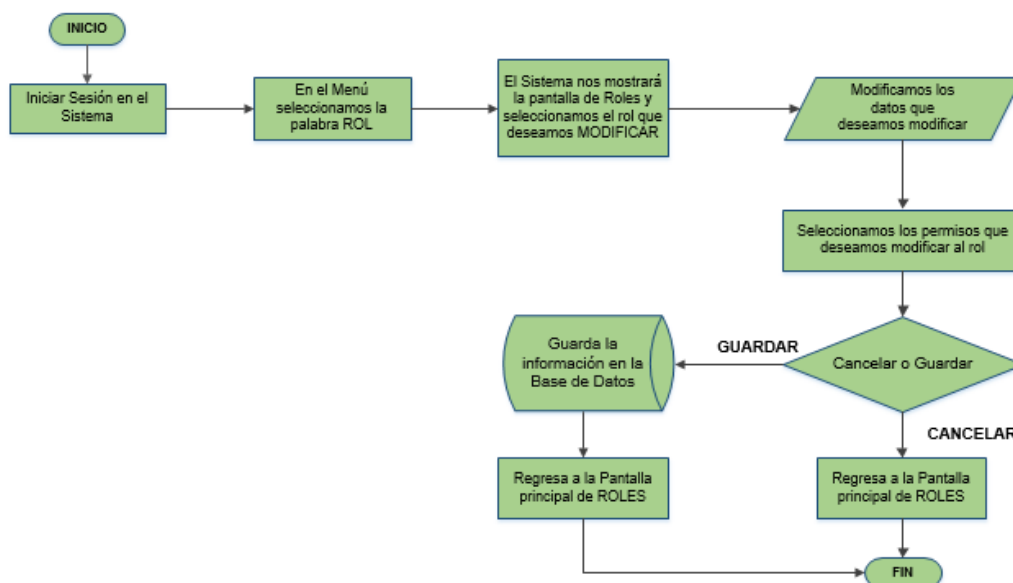
Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Rol, y Descripción	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados	Base de Datos	Cada Rol tendrá un conjunto de permisos distinto

Permisos para el nuevo rol		para el rol seleccionado		
----------------------------	--	--------------------------	--	--

Proceso	El Administrador solo podrá modificar el Nombre, la Descripción o los Permisos del rol seleccionado.
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Modificar Rol para Usuarios Externos	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0005-1
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0006-0	Crear Rol para Usuarios Internos	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de crear un grupo de permisos adecuado para estos usuarios.
--------------------	---

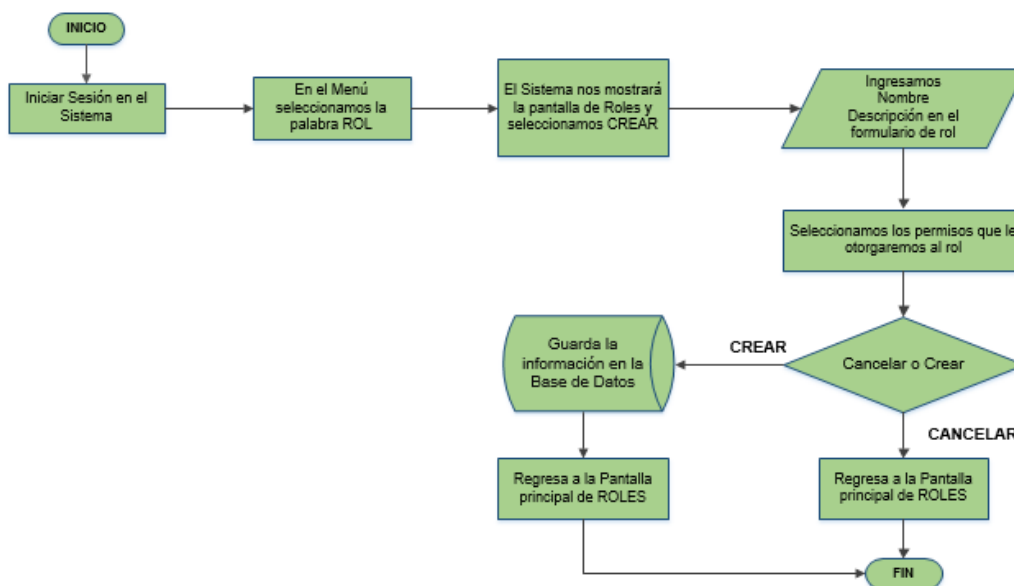
	El nuevo grupo de permisos se le llamara Rol, los roles para los usuarios internos solo permitirán ver la información existente en el sistema.
--	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Rol, Descripción y Permisos para el nuevo rol	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de grupos para distintos Roles	Base de Datos	Cada Rol tendrá un conjunto de permisos distinto

Proceso	Para la creación del Rol el Administrador deberá de ingresar un Nombre, una Descripción y seleccionar los Permisos que conformaran el Rol.
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Crear Rol para Usuarios Internos	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0006-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



INICIO / FIN	DISICION	DATOS	PROCESOS	SUB PROCESOS	DOCUMENTO	ALMACENAMIENTO	DIRECCION

PAT Online-WEB

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
--------	--------	-------	-----------

R.F. 0006-1	Modificar Rol para Usuarios Internos	08/01/2018	Esencial
-------------	--------------------------------------	------------	----------

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

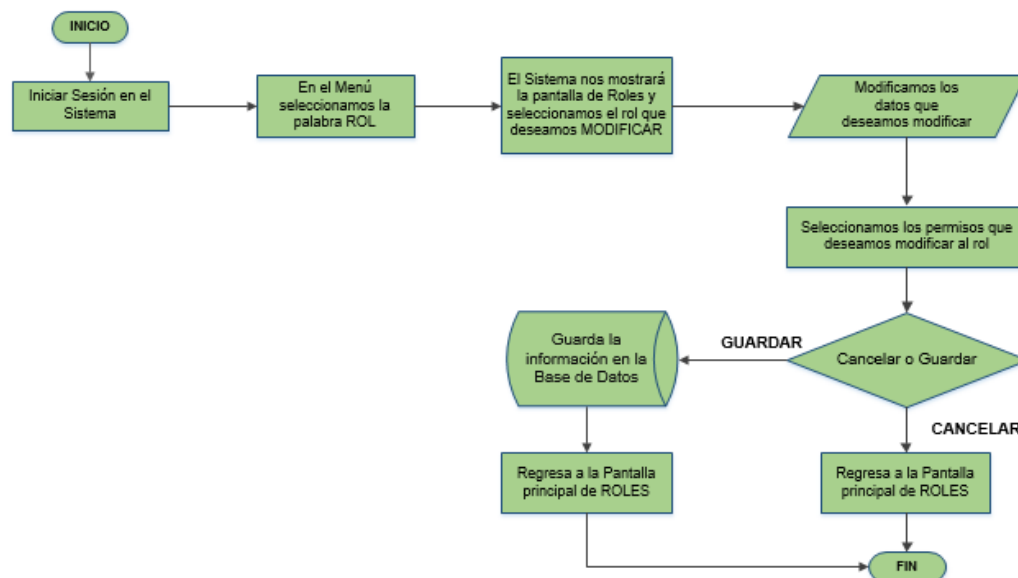
Descripción	El nuevo grupo de permisos se le llamara Rol, el cual también podrá ser modificado.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Rol, Descripción y Permisos para el nuevo rol	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados del rol seleccionado	Base de Datos	Cada Rol tendrá un conjunto de permisos distinto

Proceso	El Administrador solo podrá modificar el Nombre, la Descripción o los Permisos del rol seleccionado.
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Modificar Rol para Usuarios Internos	FECHA	18/01/2018		
		CÓDIGO SRS	R.F. 0006-1	REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



INICIO / FIN	DISICION	DATOS	PROCESOS	SUB PROCESOS	DOCUMENTO	ALMACENAMIENTO	DIRECCION

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0007-0	Crear Rol para Administradores	08/01/2018	Esencial

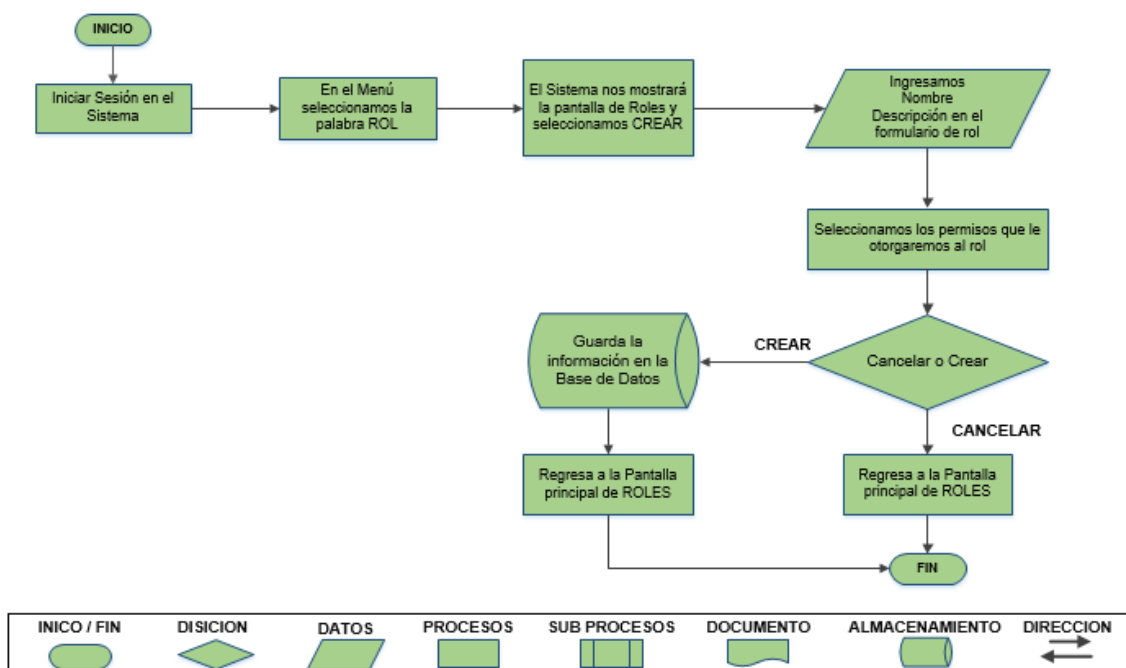
Descripción	El nuevo grupo de permisos se le llamara Rol, los roles para los administradores tendrán control absoluto del sistema como también poder imprimir y exportar información del sistema.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Rol, Descripción y Permisos para el nuevo rol	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de grupos para distintos Roles	Base de Datos	Cada Rol tendrá un conjunto de permisos distinto

Proceso	Para la creación del Rol el Administrador deberá de ingresar un Nombre, una Descripción y seleccionar los Permisos que conformaran el Rol.
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Crear Rol para Administradores	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0007-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO





Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 27/02/2018

Revisión: 1

PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0007-1	Modificar Rol para Administradores	08/01/2018	Esencial

Descripción	El nuevo grupo de permisos se le llamara Rol, el cual podrá ser modificado.
--------------------	---

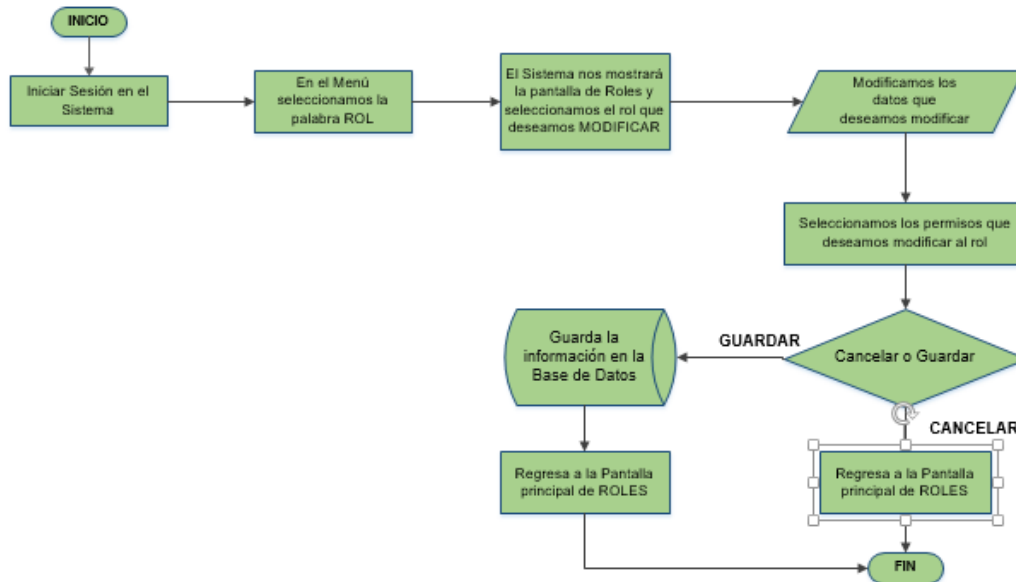
Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Rol, Descripción y Permisos para el nuevo rol	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados del rol seleccionado	Base de Datos	Cada Rol tendrá un conjunto de permisos distinto

Proceso	El Administrador solo podrá modificar el Nombre, la Descripción o los Permisos del rol seleccionado.
----------------	--

Efecto	
---------------	--

Colateral	No Aplica
------------------	-----------

NOMBRE	Modificar Rol para Administrador	FECHA	18/01/2018		
		CÓDIGO SRS	R.F. 0007-1	REVISION	1
DIAGRAMA DE FLUJO					



INICIO / FIN	DISICION	DATOS	PROCESOS	SUB PROCESOS	DOCUMENTO	ALMACENAMIENTO	DIRECCION

PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

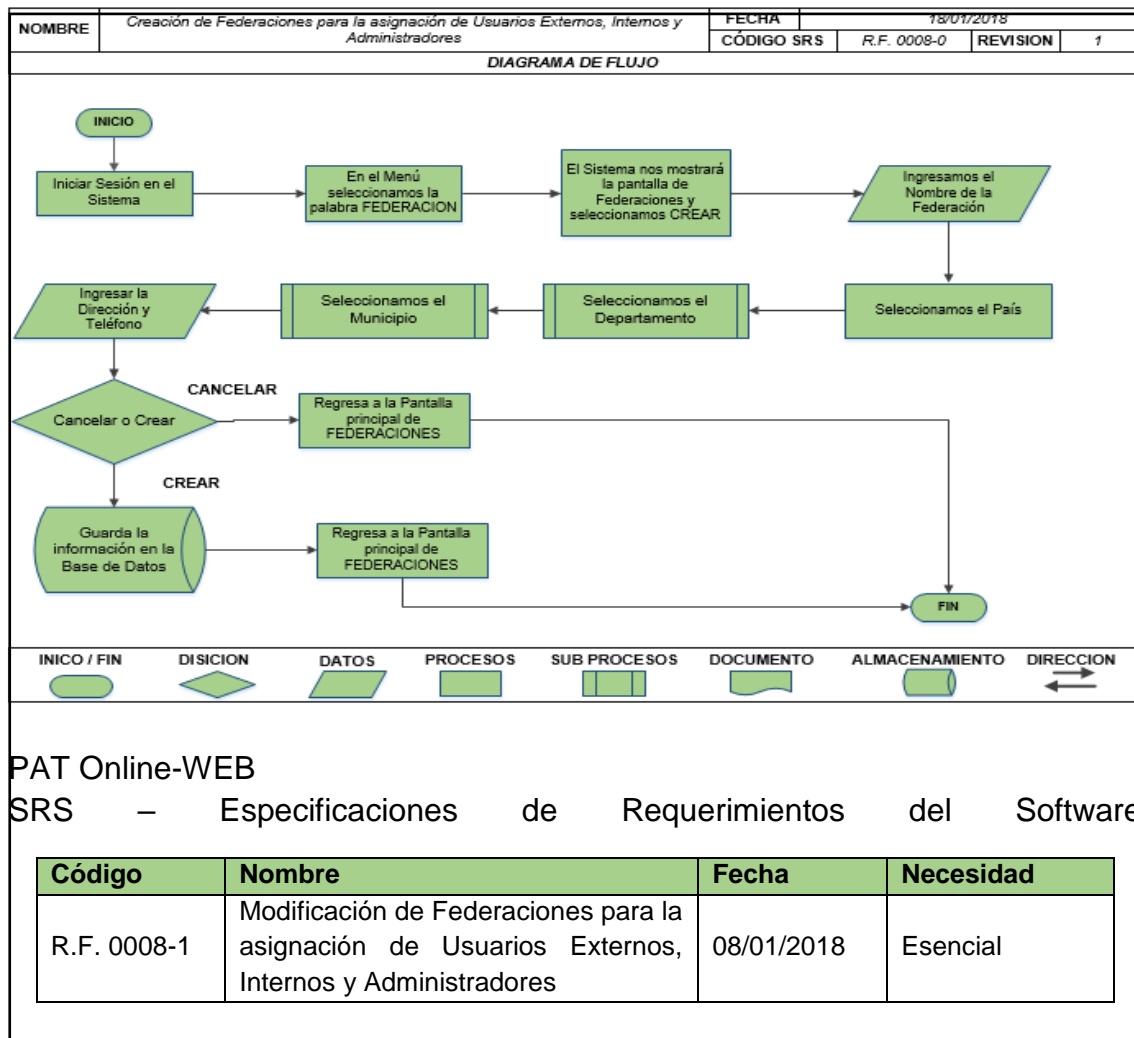
Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0008-0	Creación de Federaciones para la asignación de Usuarios Externos, Internos y Administradores	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de crear una nueva Federación para la asignación de los Usuarios Externos, Internos y Administradores para organizar la información del sistema de la mejor manera posible.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre de la Federación País Departamento Municipio Dirección Teléfono	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de una nueva Federación	Base de Datos	El sistema no permitirá crear Federaciones duplicadas.

Proceso	El Administrador tendrá la opción de crear una nueva Federación ingresando los siguientes datos en el formulario:
----------------	---

	Ingresar Nombre de la Federación, Seleccionar País, Seleccionar Departamento, Seleccionar Municipio, Ingresar Dirección e Ingresar Teléfono.
Efecto Colateral	No Aplica



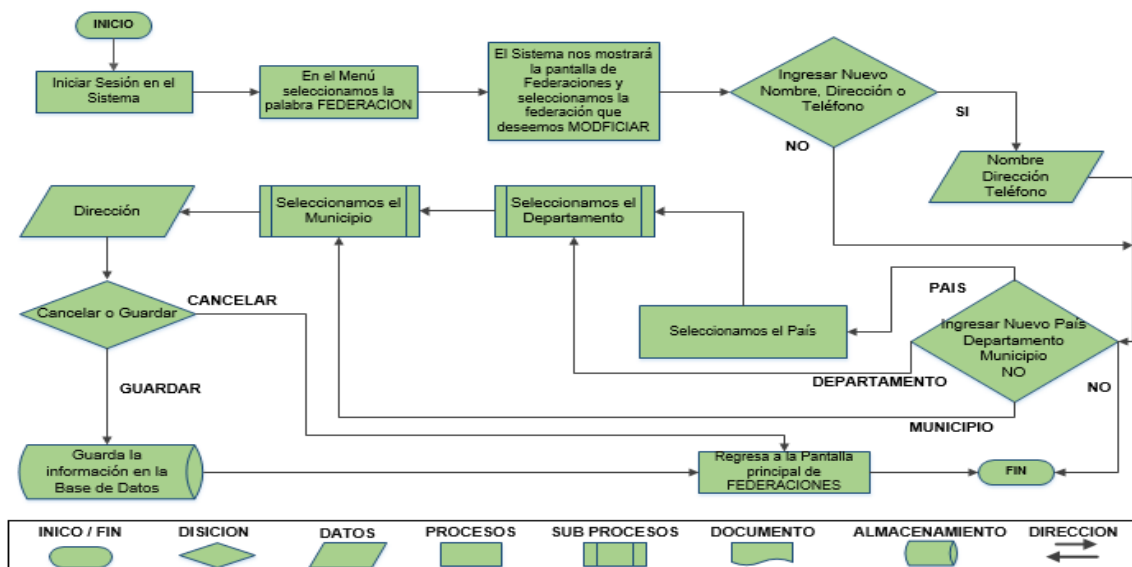
Descripción	El sistema tendrá la opción de modificar la información de la Federación para la asignación de los Usuarios Externos, Internos y Administradores para organizar la información del sistema de la mejor manera posible.
--------------------	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre de la Federación País Departamento Municipio Dirección Teléfono	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados de la Federación seleccionada	Base de Datos	El sistema no permitirá crear Federaciones duplicadas.

Proceso	El Administrador tendrá la opción de modificar la Federación seleccionada, ingresando los datos que desee cambiar. Los campos que se pueden modificar son: Nombre de la Federación, País, Departamento, Municipio, Dirección y Teléfono.
Efecto Colateral	Al modificar el País tendrá que seleccionar nuevo Departamento, Municipio e Ingresar nueva Dirección. Al modificar el Departamento tendrá que seleccionar nuevo Municipio e Ingresar nueva Dirección. Al modificar el Municipio tendrá que Ingresar nueva Dirección.

NOMBRE	Modificación de Federaciones para la asignación de Usuarios Externos, Internos y Administradores	FECHA	18/01/2018
CÓDIGO SRS	R.F. 0008-1	REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0009-0	Creación de Puesto	08/01/2018	Esencial

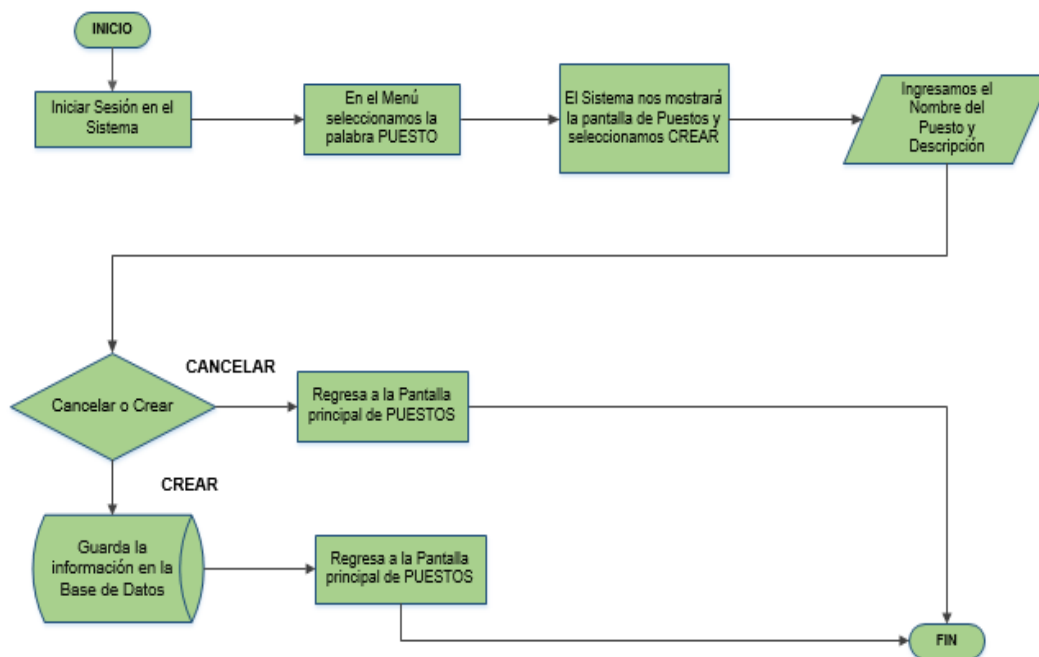
Descripción	El sistema tendrá la opción de crear un nuevo Puesto para que el sistema administre de manera eficiente los Usuarios Externos, Internos y Administradores.
--------------------	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Puesto, Descripción del Puesto	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de un nuevo Puesto	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Puestos duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de crear nuevos Puestos ingresando la siguiente información: Nombre del Puesto y Descripción del Puesto
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Creación de Puesto	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0009-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0009-1	Modificación del Puesto	08/01/2018	Esencial

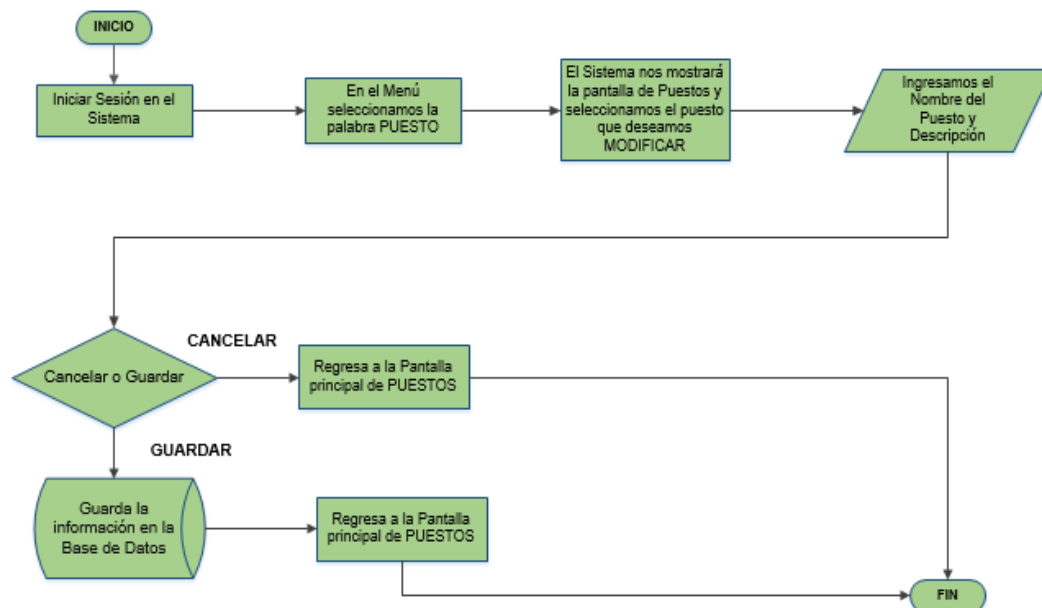
Descripción	El sistema tendrá la opción de modificar el Puesto seleccionado.
--------------------	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Puesto, Descripción del Puesto	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados del Puesto seleccionado	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Puestos duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de modificar los Puestos registrados en el sistema, los datos que puede modificar son: Nombre del Puesto y Descripción del Puesto
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Modificación del Puesto	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0009-1
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0010-0	Creación de Estados para Usuarios Externo, Internos y Administradores	08/01/2018	Esencial

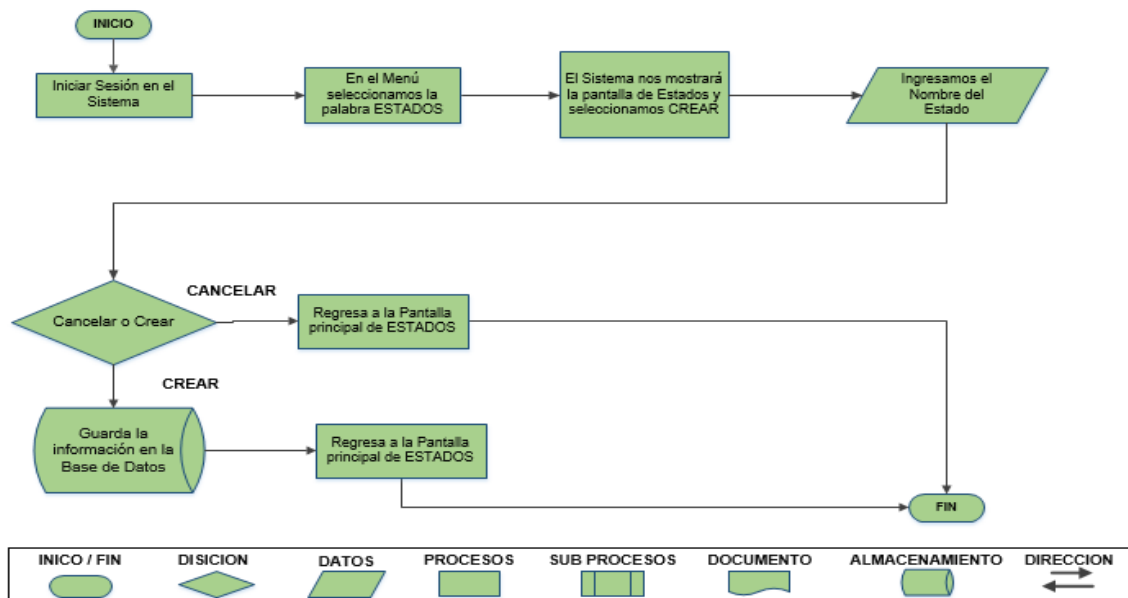
Descripción	El sistema tendrá la opción de crear Estados para llevar control sobre los Usuarios Externos, Internos y Administradores que están ACTIVOS y pueden ingresar al sistema.
--------------------	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Nombre del Estado	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de un nuevo Estado	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Estados duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de crear nuevos Estados ingresando la siguiente información: Ingresar Nombre del Estado
Efecto Colateral	No Aplica

NOMBRE	Creación de Estados para Usuarios Externos, Internos y Administradores	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0010-0
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

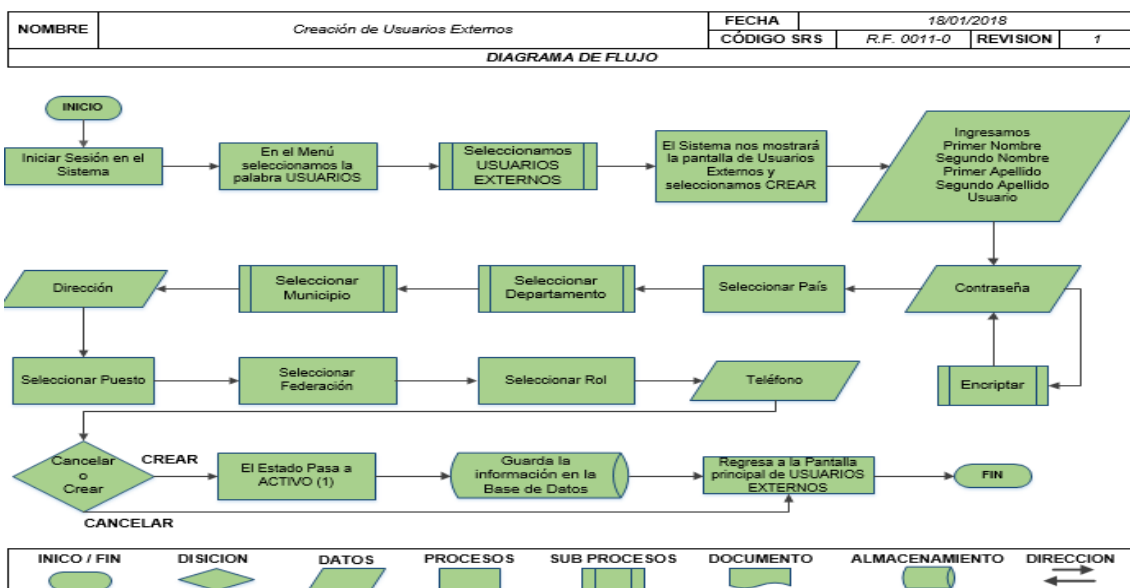
SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0011-0	Creación de Usuarios Externos	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de crear Usuarios Externos con la finalidad de que ellos puedan administrar cierta información dentro del sistema. La información que manipularán será exclusivamente de la Federación a la que pertenecen, no tendrán acceso a información de otra Federación.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, Contraseña, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol, Teléfono, Estado	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de un nuevo Usuario Externo	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Usuarios Externos Duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de crear nuevos Usuarios Externos ingresando la siguiente información: Ingresar Primer Nombre, Ingresar Segundo Nombre, Ingresar Primer Apellido, Ingresar Segundo Apellido, Ingresar Usuario, Ingresar Contraseña, Seleccionar País, Seleccionar Departamento, Seleccionar Municipio, Ingresar Dirección, Seleccionar Puesto, Seleccionar Federación, Seleccionar Rol e Ingresar Teléfono.
Efecto Colateral	Cuando se crea un nuevo Usuario Externo el sistema automáticamente le agrega un Estado Activo (1).





Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 27/02/2018

Revisión: 1

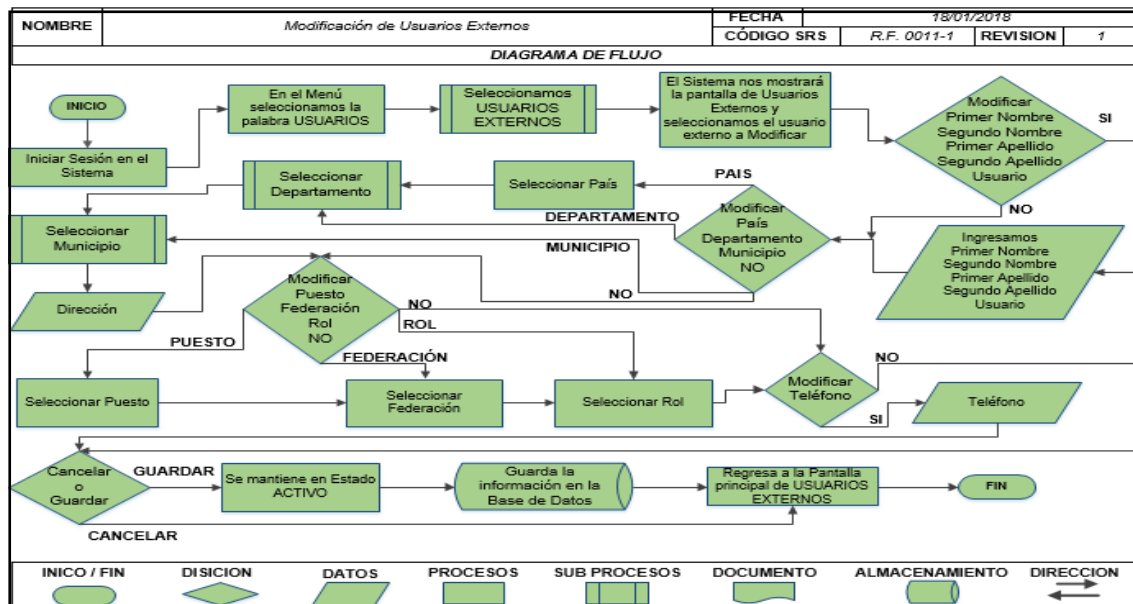
SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0011-1	Modificación de Usuarios Externos	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de modificar Usuarios Externos que estén ingresados en el sistema.
-------------	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol, Teléfono, Estado	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados de un Usuario Externo seleccionado	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Usuarios Externos Duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de modificar Usuarios Externos, la información que se puede modificar es: Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol y Teléfono.
Efecto Colateral	Cuando se modifique un Usuario Externo el Estado permanecerá Activo (1). Cuando modifique el País tendrá que Seleccionar de nuevo el Departamento, Municipio e Ingresar la Dirección. Cuando modifique el Departamento tendrá que Seleccionar el Municipio e Ingresar la Dirección. Cuando modifique el Municipio tendrá que Ingresar la Dirección.



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0011-2	Dar de baja a Usuarios Externos	08/01/2018	Esencial

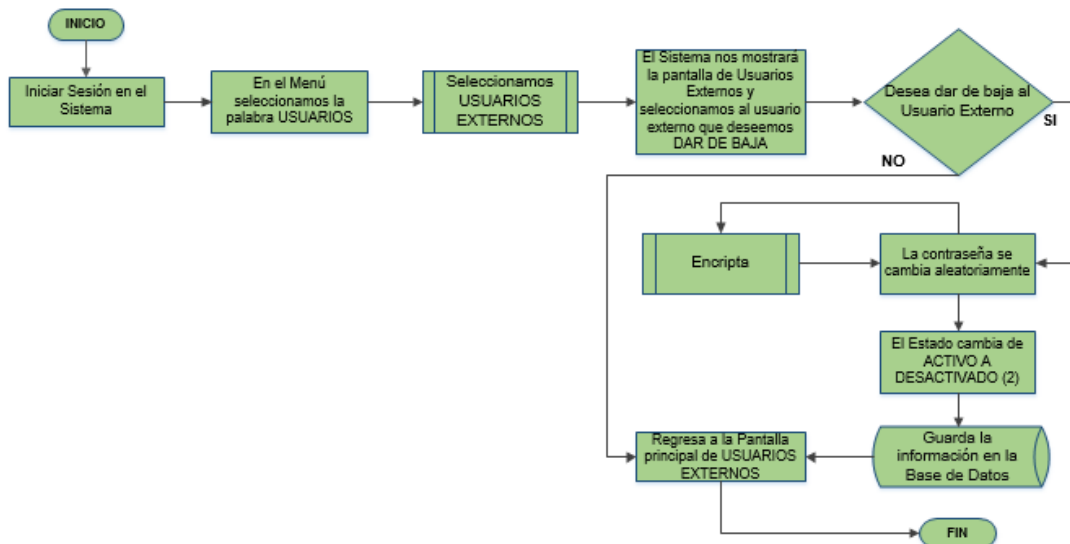
Descripción	El sistema podrá dar de baja a los Usuarios Externos que el administrador crea conveniente. Y el Administrador será el único que pueda dar de alta al Usuario Externo que esta DESACTIVADO
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario	Formulario para mostrar información	Baja de Usuario Externo seleccionado	Base de Datos	El Usuario Externo ya no podrá ingresar al sistema

Proceso	El Administrador será el único con privilegios para ejecutar esta acción: Selecciona el Usuario Externo que desee dar de baja en el sistema.
Efecto Colateral	Al dar de baja el Estado pasa de ACTIVO (1) a DESACTIVADO (2). La contraseña del Usuario Externo se cambia a una contraseña aleatoria.

NOMBRE	Dar de baja a Usuarios Externos	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0011-2
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

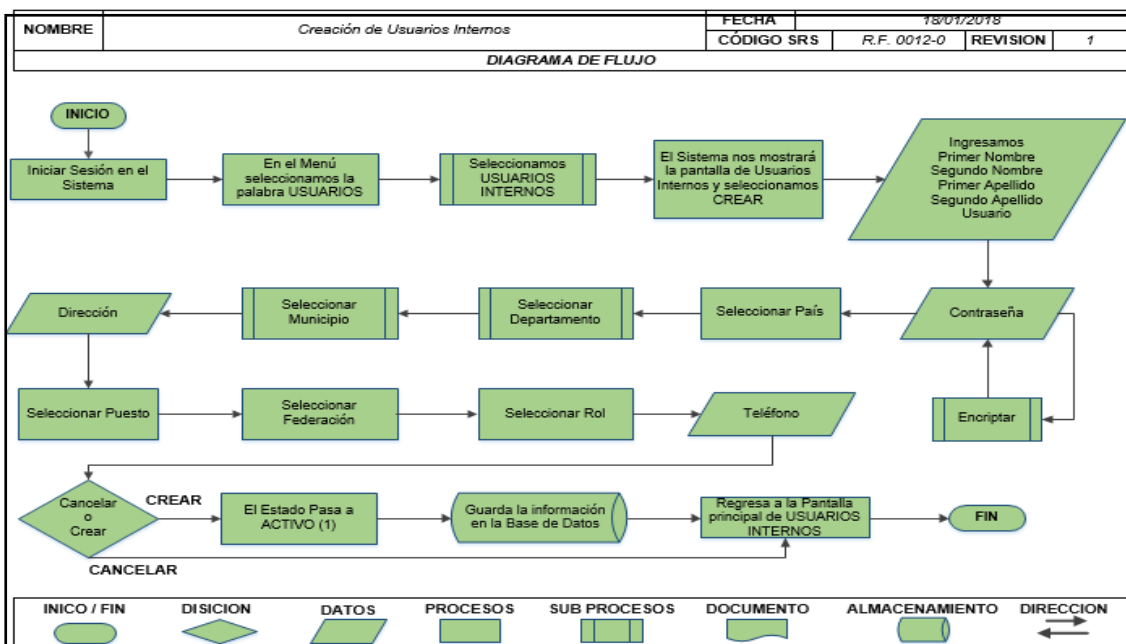
Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0012-0	Creación de Usuarios Internos	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de crear Usuarios Internos con la finalidad de que ellos puedan consultar y ver la información. Ellos podrán ver la información de todas las Federaciones
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, Contraseña, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol, Teléfono, Estado	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de un nuevo Usuario Externo	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Usuarios Internos Duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de crear nuevos Usuarios Internos ingresando la siguiente información:
----------------	--

	Ingresar Primer Nombre, Ingresar Segundo Nombre, Ingresar Primer Apellido, Ingresar Segundo Apellido, Ingresar Usuario, Ingresar Contraseña, Seleccionar País, Seleccionar Departamento, Seleccionar Municipio, Ingresar Dirección, Seleccionar Puesto, Seleccionar Federación, Seleccionar Rol e Ingresar Teléfono.
Efecto Colateral	Cuando se crea un nuevo Usuario Interno el sistema automáticamente le agrega un Estado Activo (1).



PAT Online-WEB

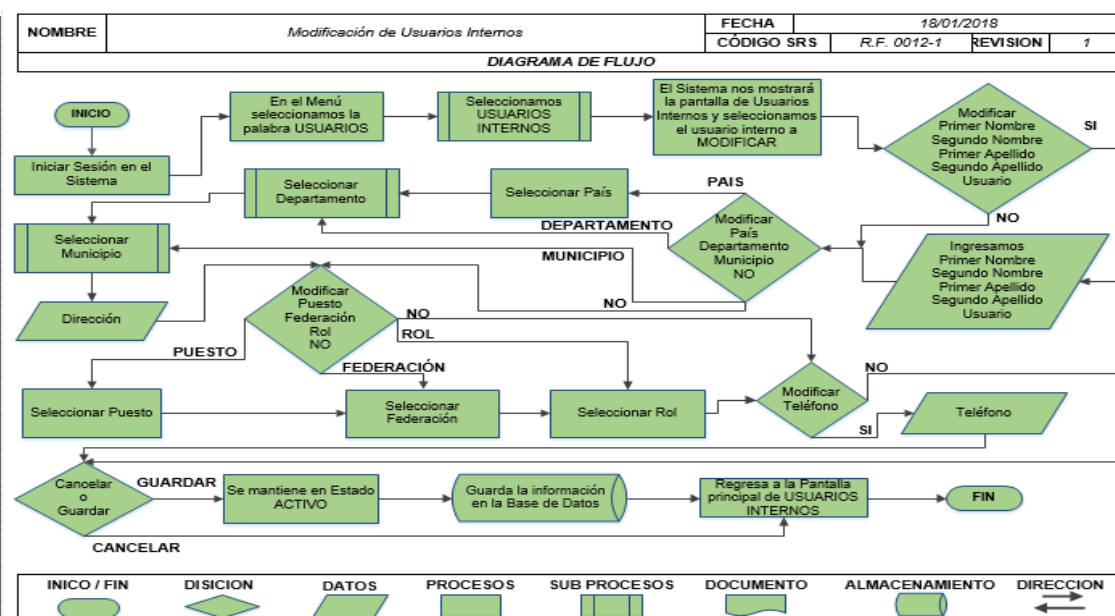
SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0012-1	Modificación de Usuarios Internos	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de modificar Usuarios Internos que estén ingresados en el sistema.
--------------------	--

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Primer Nombre, Segundo Nombre,				
Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol, Teléfono, Estado	Formulario de Ingreso de Datos	Datos modificados de un Usuario Interno seleccionado	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Usuarios Internos Duplicados

Proceso	El Administrador tendrá la opción de modificar Usuarios Internos, la información que se puede modificar es: Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol y Teléfono.
Efecto Colateral	<p>Cuando se modifique un Usuario Interno el Estado permanecerá Activo (1).</p> <p>Cuando modifique el País tendrá que Seleccionar de nuevo el Departamento, Municipio e Ingresar la Dirección.</p> <p>Cuando modifique el Departamento tendrá que Seleccionar el Municipio e Ingresar la Dirección.</p> <p>Cuando modifique el Municipio tendrá que Ingresar la Dirección.</p>



PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0012-2	Dar de baja a Usuarios Internos	08/01/2018	Esencial

Descripción	<p>El sistema podrá dar de baja a los Usuarios Internos que el administrador crea conveniente.</p> <p>Y el Administrador será el único que pueda dar de alta al Usuario Interno que esta DESACTIVADO</p>
--------------------	--

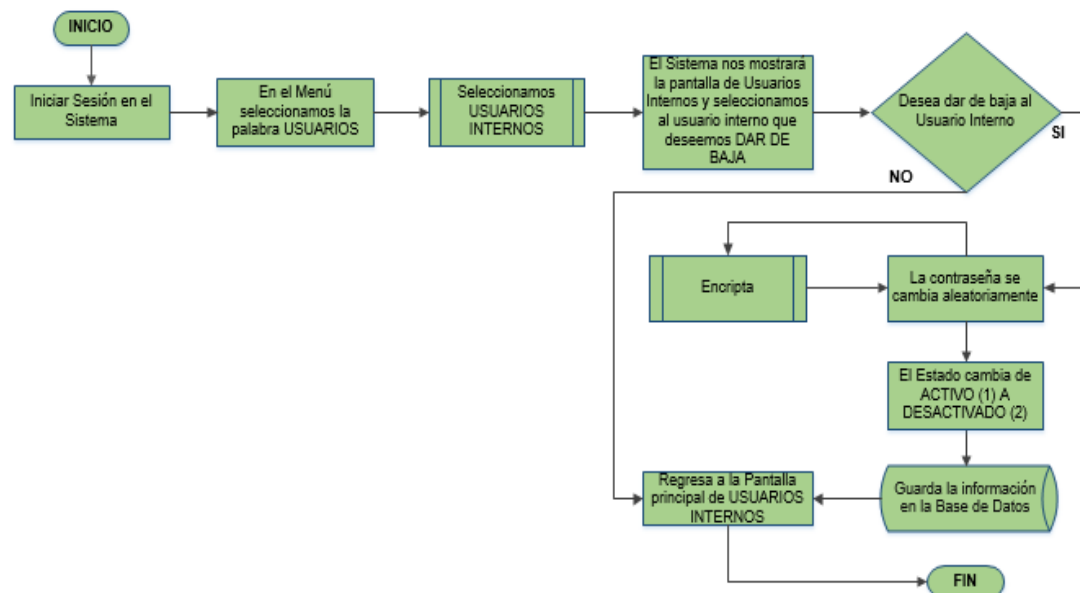
Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido,	Formulario para mostrar información	Baja de Usuario Interno seleccionado	Base de Datos	El Usuario Interno ya no podrá ingresar al sistema

Segundo Apellido, Usuario				
---------------------------	--	--	--	--

Proceso	El Administrador será el único con privilegios para ejecutar esta acción: Selecciona el Usuario Interno que desee dar de baja en el sistema.
Efecto Colateral	Al dar de baja el Estado pasa de ACTIVO (1) a DESACTIVADO (2). La contraseña del Usuario Interno se cambia a una contraseña aleatoria.

NOMBRE	Dar de baja a Usuarios Internos	FECHA	18/01/2018
		CÓDIGO SRS	R.F. 0012-2
		REVISION	1

DIAGRAMA DE FLUJO



INICIO / FIN	DISICION	DATOS	PROCESOS	SUB PROCESOS	DOCUMENTO	ALMACENAMIENTO	DIRECCION
--------------	----------	-------	----------	--------------	-----------	----------------	-----------

PAT Online-WEB

SRS – Especificaciones de Requerimientos del Software

Código	Nombre	Fecha	Necesidad
R.F. 0013-0	Creación de Administradores	08/01/2018	Esencial

Descripción	El sistema tendrá la opción de crear Administradores los cuales serán los responsables de dar Roles distintos a los demás usuarios para el uso del sistema.
--------------------	---

Entradas	Fuentes	Salidas	Destino	Restricciones
-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------------



Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala

Fecha: 27/02/2018

Revisión: 1

Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Usuario, Contraseña, País, Departamento, Municipio, Dirección, Puesto, Federación, Rol, Teléfono, Estado	Formulario de Ingreso de Datos	Creación de un nuevo Administrador	Base de Datos	El Sistema no permitirá tener Administrador Duplicados
--	--------------------------------------	--	------------------	---

Proceso	El Administrador tendrá la opción de crear nuevos Administradores ingresando la siguiente información: Ingresar Primer Nombre, Ingresar Segundo Nombre, Ingresar Primer Apellido, Ingresar Segundo Apellido, Ingresar Usuario, Ingresar Contraseña, Seleccionar País, Seleccionar Departamento, Seleccionar Municipio, Ingresar Dirección, Seleccionar Puesto, Seleccionar Federación, Seleccionar Rol e Ingresar Teléfono.
Efecto Colateral	Cuando se crea un nuevo Administrador el sistema automáticamente le agrega un Estado Activo (1).