

Documento de requerimientos de software

Web Instituto Turismo Nacional

Fecha: 16/03/2019

Tabla de contenido

Historial de Versiones	3
Información del Proyecto.....	3
Aprobaciones	3
1. Propósito.....	4
2. Alcance del producto / Software	4
3. Referencias.....	4
4. Funcionalidades del producto	5
5. Clases y características de usuarios	5
6. Entorno operativo	5
7. Requerimientos funcionales.....	6
7.1. Autenticación de usuarios	6
7.2. Manejo de Usuarios	6
7.3. Registro Sitios turísticos.....	7
7.4. Registro de Empresas.....	7
7.5. Programar evaluación de empresa	8
7.6. Evaluar una empresa	8
7.7. Programar visita técnica.....	9
7.8. Mostrar empresas inscritas	9
9. Glosario	10

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
17/03/2019		Jesús Alejandro Mansilla Villatoro		

Información del Proyecto

Empresa / Organización	
Proyecto	Web Instituto Turismo Nacional
Fecha de preparación	
Cliente	
Patrocinador principal	
Gerente / Líder de Proyecto	
Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos	Jesús Alejandro Mansilla Villatoro

Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u Organización	Fecha	Firma

1. Propósito

El propósito principal de con este documento es declarar las funcionalidades del sistema que nombramos Web de Instituto nacional.

Además de detallar todas las funcionalidades, nos enfocaremos en los tres tipos de usuario, sobre todo el cliente.

El propósito es hacer una planificación antes de desarrollar el sistema como tal.

2. Alcance del producto / Software

Este documento está dirigido a dos personas, el programador, que es también el autor de este documento y él aprobador, el responsable de calificar el proyecto:

- Cualquier defecto que se note por parte del aprobador, será cambiado por el programador en la siguiente fase.
- Las funcionalidades pueden modificarse para optimizarse en la siguiente fase.
- Se pueden agregar o quitar características para el mejoramiento de la wepApp

3. Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

4. Funcionalidades del producto

Lista de funcionalidades principales del software:

- Autenticación de usuarios
- Realizar registros de sitios turísticos por parte de un agente
- Que las empresas se registren
- Verificación de los servicios

Se incluye una lista numerada de las principales funcionalidades, la información detallada y el desglose de requerimientos funcionales se documenta en la sección 7 de este documento.

5. Clases y características de usuarios

Tipo de Usuario	Administrador
Formación	NA
Actividades	CRUD de usuarios

Tipo de Usuario	Agente Turístico
Formación	NA
Actividades	Agregar Sitios turísticos, aprobar empresas

Tipo de Usuario	Técnico
Formación	NA
Actividades	Verificar servicios de las Empresas

6. Entorno operativo

Celulares y computadoras con navegador web compatible con JavaScript, HTML 5 y CS3.

7. Requerimientos funcionales

7.1 Autenticación de Usuarios

Identificador del Requerimiento	RF01
Nombre del Requerimiento	Autenticación de Usuarios
Características	Los usuarios pueden acceder al sitio por medio de un identificador y contraseña
Descripción del requerimiento	El sistema consulta la accesibilidad del usuario y los permisos a los que tiene acceso
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.2 Manejo de Usuarios

Identificador del Requerimiento	RF02
Nombre del Requerimiento	Registro de Usuarios
Características	El usuario Administrador tiene el control total sobre los usuarios de la plataforma
Descripción del requerimiento	Permite al usuario agregar, modificar y eliminar usuarios <ul style="list-style-type: none">• El administrador maneja todos los atributos de los usuarios incluido los roles de dichos usuarios
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.3 Registro Sitios turísticos

Identificador del Requerimiento	RF03
Nombre del Requerimiento	Registro Sitios turísticos
Características	Como parte de una funcionalidad de los usuarios agentes, estos tienen la opción de registrar sitios turísticos.
Descripción del requerimiento	A través de un formulario se registra un sitio turístico, nombre, región, fotos, se pueden crear n cantidad de sitios turísticos.
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.4 Registro de Empresas

Identificador del Requerimiento	RF04
Nombre del Requerimiento	Registro de Empresas
Características	Aplica para cualquier usuario, permite la creación de empresa para un sitio turístico o región
Descripción del requerimiento	<p>A través de la web se llena el formulario de empresa este formulario, indicando de que tipo y que servicios ofrece dicha empresa.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cualquier agente puede autorizar continuar con el proceso de verificación de servicios una vez recibe el formulario.• todos agentes cuentan con una lista de empresas que hacen falta por autorizar, rechazar o si continúan en proceso.
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.5 Programar evaluación de empresa

Identificador del Requerimiento	RF05
Nombre del Requerimiento	Programar evaluación de empresa
Características	Esta función procede solo si se a aceptado continuar con el proceso y si en el sistema aparece que dicha empresa ya realizo el pago de la inscripción.
Descripción del requerimiento	<p>Un agente selecciona una empresa entre el listado de empresas aceptadas y entre los técnicos escoge uno que se encargue de realizar dicha visita.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El técnico cuenta con una sección donde se enlistan las empresas que tiene que visitar.
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.6 Evaluar una empresa

Identificador del Requerimiento	RF06
Nombre del Requerimiento	Evaluar una empresa
Características	Verificar la veracidad de los servicios marcados por la empresa.
Descripción del requerimiento	<p>En la visita técnica él técnico encargado de esa empresa verifica si efectivamente la empresa cuenta con ciertos servicios.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El técnico debe seleccionar entre las empresas que debe visitar la empresa en la que actualmente se encuentra. • Una vez selecciona la empresa, observa una lista con los servicios que marcó esa empresa en su formulario. • El técnico procede a chequear si dichos servicios son verídicos, finalmente el técnico aprueba o rechaza la inscripción de la empresa.
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.7 Programar visita técnica

Identificador del Requerimiento	RF07
Nombre del Requerimiento	Programar evaluación de empresa
Características	Para un mejor control el sistema lleva un conteo de los días que han transcurrido para una empresa desde su última inscripción.
Descripción del requerimiento	Las empresas que llevan más de un año sin ser visitadas serán modificadas automáticamente a un estado de aceptación para el proceso de evaluación (con esto el siguiente paso nuevamente sería RF05)
Prioridad del Requerimiento	Alta

7.8 Mostrar empresas inscritas

Identificador del Requerimiento	RF08
Nombre del Requerimiento	Programar evaluación de empresa
Características	Listar las empresas inscritas.
Descripción del requerimiento	Cualquier persona sin credenciales puede ver las empresas inscritas por si desea visitarlas.
Prioridad del Requerimiento	Alta

8. Glosario

- Administrar: Estudio de las organizaciones y la técnica encargada de la planificación.
- Agente turístico: persona que se encarga de vender, asesorar y gestionar la logística de viajes normalmente turísticos
- Autenticación: Procedimiento informático que permite asegurar que un usuario de un sitio web u otro servicio similar es auténtico.
- Chequear: Revisar o comprobar el estado de una cosa.
- Credenciales: Conjunto de datos que incluye la identificación y prueba de identificación que se utiliza para obtener acceso a recursos.
- CSS: es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.
- Formulario: Un formulario es un conjunto de controles (botones, cajas de texto, casillas de verificación, botones radio, etc) que permiten al usuario introducir datos y enviarlos al servidor web para su procesamiento.
- Gestionar: Dirigir y administrar un negocio o una empresa.
- HTML: es un lenguaje de programación que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet.
- Listar: Hacer un listado o relación de datos.
- Región: Porción de territorio determinada por caracteres étnicos o circunstancias espaciales de clima, producción, topografía, administración, gobierno, etc.
- Requerimiento: Petición de una cosa que se considera necesaria, especialmente el que hace una autoridad.
- Servidor: Un servidor es una aplicación en ejecución capaz de atender las peticiones de un cliente.
- Sistema: Conjunto ordenado de normas y procedimientos que regulan el funcionamiento de un grupo o colectividad.

- Sitio: Porción del espacio, real o imaginada, en que se sitúa algo.
- Usuario: Que usa habitualmente un servicio.
- Versión: Adaptación de una obra intelectual para presentarla de forma distinta de la original.
- Webapp: Es un programa que se codifica en un lenguaje interpretable por los navegadores web en la que se confía la ejecución al navegador.

Especificación de Casos de Uso

Web Instituto Turismo Nacional

Fecha: 17/03/2019

Tabla de contenido

Historial de Versiones	3
Información del Proyecto.....	¡Error! Marcador no definido.
Aprobaciones	¡Error! Marcador no definido.
Diagrama de Casos de Uso	4
Expansion de Casos de Uso	5

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
17/03/2019		Jesús Alejandro Mansilla Villatoro		

Información del Proyecto

Empresa / Organización	
Proyecto	Web Instituto Turismo Nacional
Fecha de preparación	
Cliente	
Patrocinador principal	
Gerente / Líder de Proyecto	
Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos	Jesús Alejandro Mansilla Villatoro

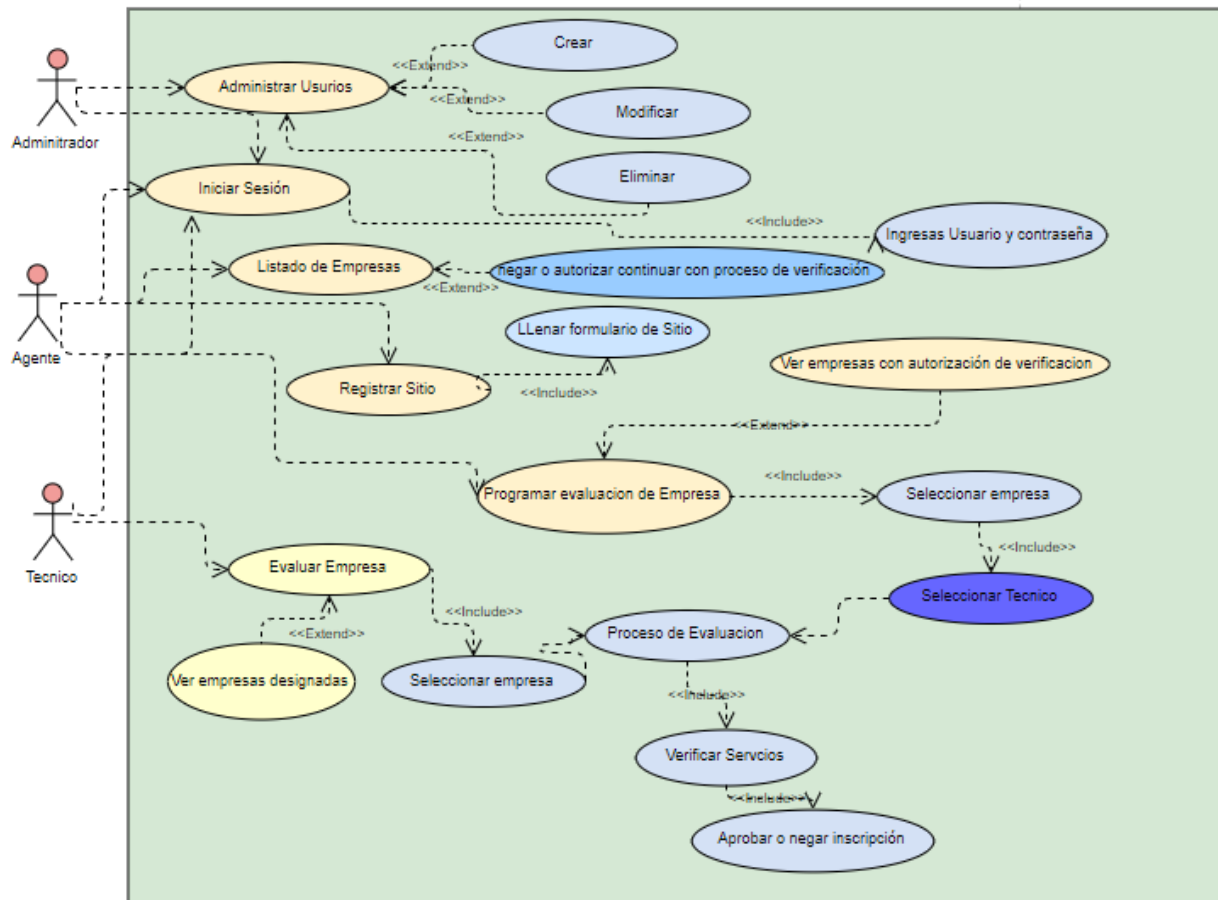
Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u Organización	Fecha	Firma

Resumen Ejecutivo

En este documento se presentan los casos de uso para la Web Instituto Turismo Nacional, enfocándose en los 3 actores, administrador, agente y técnicos.

Diagrama de Casos de Uso



Expansión de Casos de Uso

Agregar Usuario

1	Administrador: Acceder al sitio web		
2	Administrador: Dirigirse a la sección gestión de usuarios		
3	Administrador: Seleccionar Agregar		
4	Llenar los campos para agregar usuario		
5	Enviar petición	6	Sistema: verifica los datos y procede a almacenar usuario.

Eliminar Usuario

1	Administrador: Acceder al sitio web		
2	Administrador: Dirigirse a la sección gestión de usuarios		
3	Administrador: Seleccionar Eliminar	4	Sistema: una consulta para cargar todos los usuarios disponibles.
5	Administrador: Seleccionar usuario a eliminar	6	Sistema: ejecuta la instrucción para eliminar ese usuario.

Modificar Usuario

1	Administrador: Acceder al sitio web		
2	Administrador: Dirigirse a la sección gestión de usuarios		
3	Administrador: Seleccionar Modificar	4	Sistema: una consulta para cargar todos los usuarios disponibles.
5	Administrador: Seleccionar usuario a modificar	6	Sistema: ejecuta la instrucción para cargar los datos de ese usuario
7	Cargan los campos de ese usuario con sus valores actuales		
8	Cambiar los valores deseado y enviar la petición al sistema	9	Sistema: ejecuta la instrucción para modificar ese usuario.

Agregar Sitio

1	Agente: Acceder al sitio web		
2	Agente: Dirigirse a la sección gestión de Sitios.		
3	Agente: Seleccionar Agregar		
4	Agente: Llenar los campos para agregar Sitio		
5	Enviar petición al sistema	6	Sistema: verifica los datos y procede a almacenar el Sitio.

Registrar Empresa

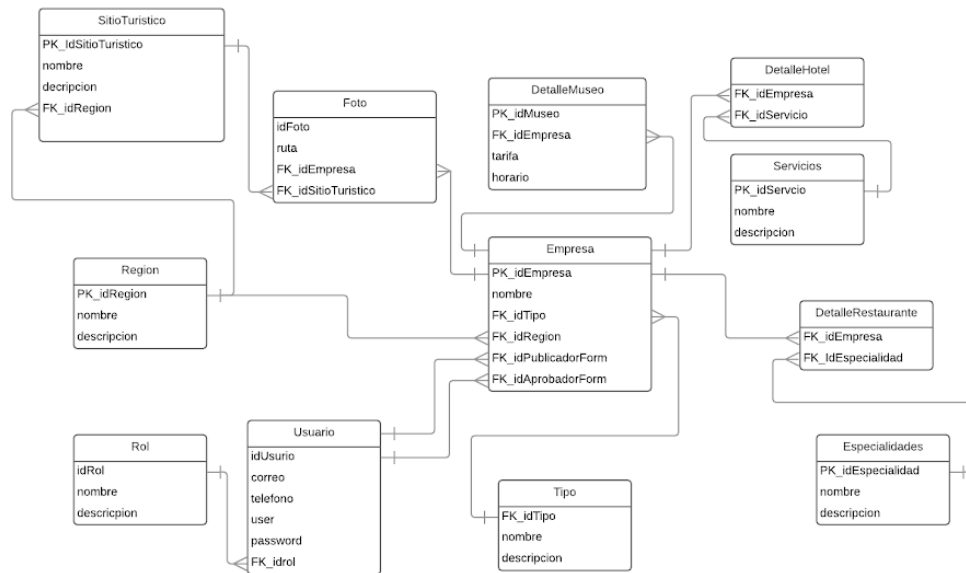
1	Acceder al sitio web		
2	Dirigirse a llenar formulario	3	Sistema: carga los tipos de empresas que existen
4	Seleccionar el tipo de Empresa	5	Sistema: Cargar los servicios que ese tipo de empresa puede proporcionar.
6	Enviar con un botón la petición	7	Sistema: Almacena dicha empresa












Autorizar proceso de verificación de empresas

1	Agente: Acceder al sitio web		
2	Agente: Dirigirse a la sección de empresas con estado pendientes.	3	Sistema: Carga todos los registros de las empresas cuyo estado está pendiente.
4	Agente: Selecciona una empresa		
5	Agente: Agrega un estado a la empresa: Autorizar proceso o Rechazar proceso		
6	Enviar petición al sistema con un botón	7	Sistema: Realiza el cambio en el estado de esa empresa.

Evaluación de Empresa

1	Agente: Acceder al sitio web		
2	Agente: Dirigirse a la sección de empresas con estado en proceso.	3	Sistema: Carga todos los registros de las empresas cuyo estado está en proceso.
4	Agente: Selecciona una empresa		
4	Agente: Selecciona un técnico para evaluar esa empresa.	5	Técnico: Accede al sistema
5	Sistema: Carga un listado con las empresas que son designadas a ese técnico	6	Técnico: Selecciona la empresa que está visitando.
		7	Técnico: Chequea los servicios de la empresa
		8	Técnico: Aprueba o rechaza la Inscripción de la empresa



	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		Creación de Base de datos: tablas, registros	2 días	lun 3/18/19	mar 3/19/19
2		Programar Pojos: Usuario, Libro, Compra	1 día	mié 3/20/19	mié 3/20/19
3		Configuraciones: archivos html y agregar librerías al proyecto	3 días	mié 3/20/19	vie 3/22/19
4		Establecer conexión con SQL: clase Conexión y mapeos	3 días	vie 3/22/19	mar 3/26/19
5		Programar gestión de usuarios y Login	2 días	mar 3/26/19	mié 3/27/19
6		Programar Registro de sitios	1 día	mié 3/27/19	jue 3/28/19
7		programar Formulario para empresas	1 día	jue 3/28/19	vie 3/29/19
8		programar proceso de verificación de empresas	1 día	vie 3/29/19	lun 4/1/19
9		programar evaluación de empresas	1 día	lun 4/1/19	mar 4/2/19
10		Programar Funcionalidad de usuario tecnico	3 días	mar 4/2/19	jue 4/4/19
11		ajustes, siseño web	2 días	jue 4/4/19	vie 4/5/19