

# Especificación de Requisitos de Software según el estándar de IEEE 830-1998

<b>INDICE</b>	<b>2</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
1.1. Propósito . . . . .	2
1.2. Ámbito del Sistema . . . . .	2
1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas . . . . .	2
1.4. Referencias . . . . .	2
1.5. Visión General del Documento . . . . .	4
<b>2. Descripción General</b>	<b>3</b>
2.1. Perspectiva del Producto . . . . .	3
2.2. Funciones del Producto . . . . .	3
2.3. Características de los Usuarios . . . . .	3
2.4. Restricciones . . . . .	3
2.5. Suposiciones y Dependencias . . . . .	3
2.6. Requisitos Futuros . . . . .	3
<b>3. Requisitos Específicos</b>	<b>3</b>
3.1 Interfaces Externas . . . . .	3
3.2. Funciones . . . . .	3
3.3 Requisitos de Funcionales . . . . .	4
3.3.1. Requerimientos no funcionales. . . . .	4
3.4 Restricciones de Diseño . . . . .	4
3.5. Atributos del Sistema . . . . .	4
3.6. Otros Requisitos . . . . .	4

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Propósito

Especificar los requerimientos de diseño que debe cumplir el sitio web denominado **Destinos turísticos**.

Todos los requerimientos son expresados teniendo en cuenta la funcionalidad del sitio web.

### 1.2 Ámbito del Sistema

El sitio web proporcionará al usuario información sobre el destino turístico elegido en base a la categoría y la popularidad del lugar teniendo en cuenta si están emplazados a la orilla del mar, lagos o en ambiente serrano.

El principal objetivo es presentarle al usuario información fidedigna de una forma ágil e intuitiva para elegir un lugar de descanso apropiado según su necesidad.

#### **Personal involucrado**

Cualquier persona que ingrese al sitio web

#### **Desarrollador**

Toda la responsabilidad recae sobre un grupo de trabajo que se encargará de la implementación de cada sección que sea necesaria para que el sitio web sea completamente operativo.

### 1.3. Definiciones

**ESR.** Especificación de requerimientos de software.

**IEEE.** Instituto de ingeniería Eléctrica y Electrónica.

**SO.** Sistema Operativo.

**HTML.** Lenguaje de marcado de hipertexto.

**CSS.** Estilo de hojas en cascada

**API.** Interfaz de programación de aplicaciones.

### 1.4. Referencias

Este documento se desarrollo basándose en el Standard IEEE 830 y es una guía para definir los requerimientos que cumplirá el sitio web según las necesidades del usuario.

## **2. DESCRIPCIÓN GENERAL**

### **2.1. Perspectiva del producto**

El sitio web solo proveerá información sobre destinos turísticos y la interacción con el usuario será sólo con ese fin.

### **2.2. Funciones del producto**

El sitio web facilitará la gestión de:

Elección de un destino.  
Información de destino.  
Fotografías del lugar de destino.  
Recomendaciones.

### **2.3. Características de los usuarios.**

El sitio web puede ser ingresado por diferentes tipos de usuario quienes no requieren un nivel alto de conocimientos previos.

### **2.4. Restricciones**

Solo las propias que corresponden a usuario registrado y no registrado.

### **2.5. Suposiciones y Dependencias.**

El sitio web está desarrollado para funcionar en cualquier tipo de dispositivo siempre que cuente con un SO, navegador web y conexión a internet.

### **2.6. Requisitos futuros.**

El sitio web es susceptible de mejora y crecimiento, aumento de funcionalidades y conexión con agencias de turismo especializadas mediante API, posibilidad de notificar al usuario sobre novedades del sitio, etc.

## **3. REQUISITOS ESPECÍFICOS**

### **3.1. Interfaces Externas**

Para que exista facilidad de uso del sitio web, la interfaz contará con un conjunto de objetos como: ventanas, botones, cuadros de texto, etiquetas de texto, tablas, imágenes, íconos, listas de opciones, menús desplegables, capacidad para adaptar su correcta visualización en cualquier dispositivo, entre otros.

### **3.2.. Interfaz de hardware y software.**

Cuando mencionamos hardware hacemos alusión a los componentes físicos con los que debemos contar para un despliegue correcto del sitio web, en este

caso se requiere de una computadora, tablet o teléfono celular que posean navegador web.

### **3.3. Requerimientos funcionales.**

#### **Elección de destino.**

Mediante una lista desplegable se elegirá el país de destino propuesto de entre varios destinos prefijados.

#### **Lugar específico.**

En una nueva página del sitio se informará al usuario de los distintos lugares posibles prefijados donde sería correcto hacer turismo.

#### **Base de datos**

Se prevee la conexión de una base de datos para almacenar preferencias del usuario y credenciales de logeo en el sitio web.

#### **3.3.1. Requerimientos no funcionales.**

#### **Lenguaje de programación.**

El sitio web se desarrollará en código HTML5 y CSS3 principalmente, teniendo en cuenta el Framework Bootstrap y Django y los lenguajes de programación Python y JavaScript, si fuese necesario usara NodeJS.

#### **API**

Por el momento el sitio web no utilizará ninguna API de terceros, dejando esta opción como una posibilidad futura.

### **3.4. Requisitos de diseño.**

El diseño y desarrollo de este sitio web esta dado en función de sus características propias, si bien hay estándares, no existe limitación a este respecto en el diseño del mismo.

### **3.5. Atributos del sitio web**

El sitio web ejecutará todas las funciones que estén previstas en la programación del mismo, respetará los datos del usuario y todos los procesos se realizarán sin errores.