Especificación de Requerimientos de Software

<Advert 7 >

Versión: <1.0>

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 1/09/2021 | Juan David Vanegas Bravo |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[**1. Introducción** 5](#_Toc64288942)

[1.1 Propósito 5](#_Toc64288943)

[1.2 Alcance 5](#_Toc64288944)

[1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 5](#_Toc64288945)

[1.4 Responsables e involucrados 5](#_Toc64288946)

[1.5 Referencias (bibliografía o web grafía) 5](#_Toc64288947)

[**2. Descripción general** 5](#_Toc64288948)

[2.1 Perspectiva del producto 5](#_Toc64288949)

[2.1.1 Interfaces del usuario 5](#_Toc64288950)

[2.1.2 Mapa de Navegación. 6](#_Toc64288951)

[2.2. Características del producto 6](#_Toc64288952)

[2.2.1 Funciones del producto 6](#_Toc64288953)

[2.3 Características del usuario 6](#_Toc64288958)

[**3. Especificación de requisitos** 7](#_Toc64288963)

[3.1 Requisitos funcionales 7](#_Toc64288964)

[3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales 7](#_Toc64288965)

[3.2 Requisitos Técnicos 8](#_Toc64288966)

[3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos. 8](#_Toc64288967)

[3.3 Requisitos no funcionales 8](#_Toc64288968)

[Confiabilidad 9](#_Toc64288969)

[Seguridad 9](#_Toc64288970)

[Eficiencia 9](#_Toc64288971)

[Portabilidad 9](#_Toc64288972)

[Mantenibilidad 10](#_Toc64288973)

[Soportabilidad y operatividad 10](#_Toc64288974)

[**4. Aspectos legales (normas o leyes)** 10](#_Toc64288975)

[**5. Restricciones del software** 10](#_Toc64288976)

[**6. Anexos** 10](#_Toc64288977)

# **1. Introducción**

En el documento se presentará la generalidad sobre el proyecto ADVERT 7, definiendo el alcance, situación actual y justificación para la situación de este.

ADVERT 7 será una aplicación web que permitirá crear y publicitar anuncios en la web, donde el usuario tendrá que hacer compra de uno de los planes que se ofrecen para poder hacer uso de los servicios del aplicativo.

## 1.1 Propósito

El propósito de este documento es establecer y definir las características propias del sistema para el correcto funcionamiento de ADVERT 7, para tener un mayor control y entendimiento sobre los requerimientos del software, por medio de las necesidades de los usuarios obtenidas en la recolección de información e investigación sobre software similares que son herramientas para el correcto desarrollo de este documento.

## 1.2 Alcance

ADVERT 7 tiene como objetivo contar con gran variedad publicitaria para tener un gran alcance global ya que será un aplicativo web, para así llegar a ser una aplicación indispensable en las pautas publicitarias en páginas web , a su vez mostrar un desarrollo progresivo de la edición y configuración que quiera el usuario en su respectiva publicidad lanzando múltiples actualizaciones con el fin de crear algo cómodo y completo para cada usuario.

## 1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

**Anuncios publicitarios:** Un spot publicitario es un anuncio formado por un mensaje persuasivo, elementos visuales, auditivos, imágenes y música que sirven para estimular a los usuarios para que compren o se identifiquen con una marca.

**Publicidad digital:** es todas las formas de divulgar una marca y sus productos o servicios por medio de dispositivos o canales digitales.

**Difundir:** La difusión es un proceso físico reversible, consiste en el flujo neto de átomos, iones u otra especie dentro de un material, las partículas se mueven de una región de alta concentración a un área de baja concentración hasta obtener una distribución uniforme.

**Notificar:** Comunicar a una persona de forma oficial una conclusión o determinación a la que se ha llegado en relación con cierto tema, por ejemplo una resolución judicial.

**Informar:** Significa hacer que alguien se entere de una cosa que desconoce. Comunicar, por otra parte, es hacer saber una cosa a una persona.

**Persuasión publicitaria:** Es el conjunto de métodos y teorías de base psicológica, social o cognitiva, utilizados en la obtención de los objetivos publicitarios, en dos órdenes, los comunicativos y las conductas.

**Exponer:** En este sentido, el verbo *exponer* suele indicar que quien lo realiza da a conocer sus propios [descubrimientos](https://definicion.de/descubrimiento/), opiniones o puntos de vista con respecto a un tema.

**Patrocinio:** Es el convenio entre una persona, física o jurídica y otra con el fin de que éste presente la marca o el producto que desea promover la empresa patrocinadora.

**Sugestión:** Es la denominación dada al proceso psicológico mediante el cual personas, medios de comunicación, libros, y toda clase de entes que manipulen conceptos y sean capaces de emitir información.

*.*

## 1.4 Responsables e involucrados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| *Luis Felipe Muñoz Ibarra* | *Responsable* | *Programador y diseñador* |
| *Marlon Andrés Campo Amórtegui* | *Responsable* | *Téster, analista y programador* |
| *Juan David Vanegas Bravo* | *Responsable* | *Analista, diseñador* |
| *Kevin Ricardo Tabares Mejía* | *Responsable* | *Administrador de proyecto, programador* |
| *Jhon Kevin Berrio Lopez* | *Responsable* | *Programador y diseñador* |

## 1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)

<https://economipedia.com/definiciones/spot-publicitario.html>

[https://rockcontent.com/es/blog/publicidad-digital/ - :~:text=Publicidad%20digital%20es%20todas%20las,de%20dispositivos%20o%20canales%20digitales.&text=Asimismo%2C%20han%20surgido%20diferentes%20formas,consumidores%20a%20trav%C3%A9s%20de%20Internet.](https://rockcontent.com/es/blog/publicidad-digital/#:~:text=Publicidad%20digital%20es%20todas%20las,de%20dispositivos%20o%20canales%20digitales.&text=Asimismo%2C%20han%20surgido%20diferentes%20formas,consumidores%20a%20trav%C3%A9s%20de%20Internet.)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Difusi%C3%B3n_(f%C3%ADsica)>

<https://languages.oup.com/google-dictionary-es>

<https://www.rincon_del_vago.com/que-diferencia-existe-entre-informar-y-comunicar/>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Persuasi%C3%B3n_publicitaria>

<https://definicion.de/exponer/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Patrocinio\_](https://es.wikipedia.org/wiki/Patrocinio_(publicidad))

<https://www.rincon_del_vago.com/Sugestion/>

# **2. Descripción general**

## 2.1 Perspectiva del producto

La aplicación ADVERT 7 será desarrollada tras la necesidad de implementar una herramienta de apoyo hacia las personas que quieran llevar pautas y aplicación publicitaria de sus empresas o organizaciones.

ADVERT 7 será una aplicación web desarrollada para navegadores web como Mozilla Firefox o Google Chrome enfocada para que cualquier persona pueda hacer uso de ella mediante fácil accesibilidad e interfaces sencillas con estilo.

Está herramienta está pensada para establecer un control publicitario en el aplicativo.

## 2.2. Características del producto

1. El sistema permitirá al usuario filtrar información sobre el producto que quiere dar a conocer

2. La aplicación tendrá un menú oficial en donde estarán las opciones de publicidad.

3. La aplicación mostrará a través de gráficos los resultados de visualización.

4. La aplicación tendrá un sistema de notificaciones especiales en el cual el usuario podrá ver quienes están interesados en el producto.

5. La aplicación contará con un calendario donde el usuario podrá llevar el registro diario sobre los temas dados a conocer y su reacción en los medios.

6. El sistema permitirá al usuario introducir su información de contacto para que le lleguen las notificaciones más recientes.

7. La aplicación permitirá realizar un control de contenido en todos los temas vistos en el tiempo que el usuario visualice el contenido.

### 2.2.1 Funciones del producto

Los módulos son varias tareas que debe realizar un programa para cumplir con su función. De tal forma se realizará aquellos módulos que vienen por niveles acerca de ADVERT 7.

1. Módulo Inicio

En este módulo se mostrará una pequeña interfaz inicial que en cual contendrá su introducción y un menú de inicio y registro.

2. Módulo de registro

En este módulo después de que el usuario esté registrado podrá acceder a distintas funciones del Sitio web.

3. Módulo progreso publicitario

En este módulo se anexará a una base de datos de todo el progreso publicitario llevado.

4.Modulo Configuración

En este módulo el usuario podrá modificar la configuración al gusto que desee en dicho Sitio Web y su publicidad respectiva.

4.1 Módulo de Diseño y pantalla

4.1.1 Fondo oscuro

4.1.2 Activar notificaciones

4.1.4 Hora y fecha

4.1.5 Mostrar estadísticas en todo el transcurso de las actividades

4.2 Módulo usuario registrado

4.2.1 Proceso rutinas

4.2.4 Atención Profesional

4.2.7 Comentarios y recomendaciones

## 2.3 Características del usuario

1. El usuario podrá ver en el sistema la información sobre su producto.

2. En el menú podrá verlas opciones de publicidad.

3. En los gráficos los resultados de visualización podrán ser vistos.

4. Podrás ver una información más detallada si te interesa el contenido.

5. En el calendario podrás agendar los días en que quieras visualizar cada contenido.

6. Podrás dejar tus datos de contacto para que te lleguen correos sobre temas nuevos de interés

# **3. Especificación de requisitos**

## 3.1 Requisitos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF01 – Ingreso a la aplicación web | Esencial |
| RF02 – Menú de inicio (Primera vista del usuario) | Esencial |
| RF03 – Registro de usuario | Esencial |
| RF04 – Cuenta de usuario | Esencial |
| RF04.2 – Consultar información personal | Esencial |
| RF05 - Menú principal | Esencial |
| RF05.1 - Enlace para plan de ADVERT 7 - 1 | Esencial |
| RF05.1 - Enlace para plan de ADVERT 7 - 2 | Esencial |
| RF05.1 - Enlace para plan de ADVERT 7 - 3 | Esencial |
| RF06 - Primer plan ADVERT 7 | Esencial |
| RF07 - Segundo plan de ADVERT 7 | Esencial |
| RF08 - Tercer plan de ADVERT 7 | Esencial |

### 3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF01** |
| **Nombre del requerimiento** | **Ingreso a la aplicación web** |
| **Descripción** | **Ocurre en el momento en el que el usuario da clic en la URL de la página.** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF02** |
| **Nombre del requerimiento** | **Menú de inicio (primera vista del usuario)** |
| **Descripción** | **Este menú estará enfocado a los usuarios nuevos interesados en la aplicación web, esta mostrará toda la información de la página, así como las metodologías usadas.** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF03** |
| **Nombre del requerimiento** | **Registro de usuario** |
| **Descripción** | **Será un formulario donde se registrarán todos los datos del usuario como lo son su nombre, correo, contraseña, altura y peso.** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF04** |
| **Nombre del requerimiento** | **Cuenta de usuario** |
| **Descripción** | **Esta será la sección donde el usuario podrá consultar toda la información registrada anteriormente, además de poder modificar los datos deseados va a poder visualizar estadísticas para consultar el progreso.** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF05** |
| **Nombre del requerimiento** | **Menú principal** |
| **Descripción** | **Este menú contara con todas las secciones pensadas para la aplicación como lo son los enlaces para los diferentes planes o servicios que ofrece ADVERT 7** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF06** |
| **Nombre del requerimiento** | **Primer plan ADVERT 7** |
| **Descripción** | **Este menú contará con información de lo que ofrece el primer plan de servicios de ADVERT 7, contará también con un formulario para concluir el pago.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF07** |
| **Nombre del requerimiento** | **Segundo plan ADVERT 7** |
| **Descripción** | **Este menú contará con información de lo que ofrece el segundo plan de servicios de ADVERT 7, contará también con un formulario para concluir el pago.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | **RF08** |
| **Nombre del requerimiento** | **Tercer plan ADVERT 7** |
| **Descripción** | **Este menú contará con información de lo que ofrece el tercer plan de servicios de ADVERT 7, contará también con un formulario para concluir el pago.** |

## 3.2 Requisitos Técnicos

**Para acceder a ADVERT 7 se requieren de algunos accesos para una correcta funcionalidad. utilizando los componentes que vienen en el dispositivo por predeterminado.**

|  |  |
| --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RT01 – Sistema Operativo | Esencial |
| RT02 – Acceso a internet | Esencial |
| RT03 – Servicio web | Esencial |
| RT04 – Acceso al correo | Esencial |
| RT05-Acceso a Notificaciones | Esencial |

### 3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | RT01 |
| **Nombre del requerimiento** | Sistema Operativo |
| **Descripción** | El sistema será desarrollado para todo P.C que tenga cualquier sistema operativo |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | RT02 |
| **Nombre del requerimiento** | Acceso a Internet |
| **Descripción** | Deberá tener acceso a Internet ya que es Aplicación Web en Línea. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | RT03 |
| **Nombre del requerimiento** | Acceso Servicio web |
| **Descripción** | Para tener funcionamiento de dicho proyecto. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | RT04 |
| **Nombre del requerimiento** | Acceso a Correo |
| **Descripción** | Deberá tener al acceso al correo ya que es un mecanismo para guardar su progreso y tener su cuenta oficial en dicho Programa. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del requerimiento** | RT05 |
| **Nombre del requerimiento** | Acceso a Notificaciones |
| **Descripción** | Deberá tener acceso a notificaciones para saber su progreso y no se olvide las actividades respectivas de dicho Programa. |
| **Prioridad** | Bajo |

## 3.3 Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Código – Nombre** | **Descripción** |
| **Usabilidad** | |
| RNF01 - Aprendizaje del sistema. | El tiempo de aprendizaje del software por un usuario deberá ser menor a 10 minuto en cualquier funcionalidad para que la usabilidad funcione. |
| RNF02 - Diseño de la aplicación. | El software web tendrá un diseño colorido con una fuente de tema apta para la página. |
| RNF03 - Mensajes de Error | El software manejará mensajes de error como etiquetas de texto y se hará uso de diálogos temporales. |
| Confiabilidad | |
| RNF05 – Aplicación web | El software será de diseño responsivo, por lo cual no necesitará descargarse, sino que desde cualquier dispositivo con internet se podrá acceder a la cuenta haciendo desde la página principal del login. |
| RNF06 - Disponibilidad Web | La aplicación estará en funcionamiento en todo momento de forma on-line y en idioma Español latinoamericano. |
| RNF07 - Tolerancia a Fallos | Si se produce algún fallo no controlado en la web se puede volver a cargar la página y hacer login, pero los datos si no se alcanzaron a guardar se pierden al iniciar nuevamente. |
| Seguridad | |
| RNF09 - Permisos de usuario | El sistema web deberá solicitar nombre de usuario y contraseña para poder ingresar, en caso de haber olvidado la contraseña, mediante un correo vía mail se enviará un código de acceso para que el usuario entre a su cuenta y vuelva a crear su propia contraseña. En caso de no tener mail se enviará al número telefónico que esté relacionado con la cuenta. |
| RNF10 - Permisos de uso en el dispositivo | La aplicación sólo pedirá permiso para mandar notificaciones de que se debe ingresar y registrar nuevos gastos sólo si el usuario quiere tener notificaciones. |
| Eficiencia | |
| RNF11 - Tiempo de respuesta | El tiempo de respuesta de la aplicación para el acceso a las funcionalidades básicas no debe ser mayor a 5 segundos. |

# **4. Aspectos legales (normas o leyes)**

**Ley 527: En Colombia**, la **Ley** 527 de 1999 establece que hay que definir **un** procedimiento de **compra** claro y transparente para el consumidor **online**, y todas y cada una de las empresas que cuenten con actividad económica que involucre transacciones **en** línea debe garantizar que se realicen de forma segura.

# **5. Restricciones del software**

-El Programa web será desarrollado para Pc y hay unos requisitos muy mínimos para su funcionamiento.

-Para el funcionamiento del Programa Web es necesario tener acceso a Wifi ya que podrá acceder a sus funciones desde cualquier navegador, pero en dispositivos PC preferiblemente.

# **6. Anexos**

**No hay.**