|  |  |
| --- | --- |
|  | **06- Abril-2022** |
|  | Cristian Leandro Pérez Peláez  Cristian Emilio Dioza Zambrano  Jorge Ivan Roa Sabogal  Marlin Yiced Orozco Betancourth  Julián Piedrahita Trujillo |

|  |
| --- |
| **Nouvent.com**  informe final del Trabajo de Grado |

**Nuovent.com**

Cristian Leandro Pérez Peláez

Cristian Emilio Dioza Zambrano

Jorge Ivan Roa Sabogal

Marlín Yiced Orozco Betancourth

Julián Piedrahita Trujillo

**Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA**

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**ARMENIA**

**2022**

**TABLA DE CONTENIDO**

[1 INTRODUCCIÓN 16](#_heading=h.2et92p0)

[2 JUSTIFICACION. 16](#_heading=h.tyjcwt)

[3 DESCRIPCION 16](#_heading=h.3dy6vkm)

[4 OBJETIVO 16](#_heading=h.1t3h5sf)

[5 ALCANCE 16](#_heading=h.4d34og8)

[6 CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA 16](#_heading=h.2s8eyo1)

[7 ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN 16](#_heading=h.17dp8vu)

[8 FUNCIONALIDADES 17](#_heading=h.3rdcrjn)

[9 USUARIOS – ROLES 17](#_heading=h.26in1rg)

[9.1](#_heading=h.lnxbz9) Usuario 1 17

[9.2](#_heading=h.lnxbz9) Usuario 2 17

[9.3](#_heading=h.4i7ojhp) Usuario 3 17

[10](#_heading=h.35nkun2) Diagrama de Casos de Uso 17

[10.1](#_heading=h.1ksv4uv) General 17

[10.2](#_heading=h.44sinio) Específicos 17

[7.2.1 Subsistema 1 17](#_heading=h.2jxsxqh)

[7.2.2 Subsistema 2 17](#_heading=h.z337ya)

[7.2.n Subsistema n 17](#_heading=h.2xcytpi)

[11 HISTORIAS DE USUARIO 18](#_heading=h.3j2qqm3)

[12 DIAGRAMA DE CLASES 18](#_heading=h.1y810tw)

# INTRODUCCIÓN

En este documento encontraremos una explicación detalla del sistema Nuovent.com, con la finalidad de darle una solución al problema que se presenta en la actualidad con los hoteles, finca hoteles, fincas y chalets. Los cuales presentan un déficit en sus ingresos en la temporada baja o temporada laboral de las empresas, dependiendo en mayor parte de los ingresos que dejan la temporada alta con la llegada de turistas tanto nacionales como internacionales.

Con nuestro aplicativo web buscamos atacar el nicho de mercado de los eventos familiares y empresariales.

La intención es acercar a las personas que desean realizar sus eventos, con las empresas que estén en capacidad de realizarlos, tomando como principio fundamental que el departamento del Quindío se posiciona como uno de los destinos turísticos preferidos tanto por turistas como por locales.

# JUSTIFICACIÓN.

Con nuestro aplicativo se pretende impactar en el área hotelera del departamento del Quindío, buscando atacar un nicho de mercado como son los eventos familiares y empresariales, creando un puente entre las empresas que prestan este tipo de servicios y poseen la infraestructura y los clientes que necesitan de ellos.

Brindándole una serie de opciones tales como alquiler de espacio, silletería, alimentación entre otros a los clientes y permitiendo que muchas fincas, hoteles y chalets, que poseen los recursos tanto en infraestructura como en personal, puedan encontrase en una misma aplicación.

# DESCRIPCIÓN

En nuestra aplicación web buscamos brindarles a las empresas un espacio donde ofertar los diferentes eventos que se podrían realizar en sus instalaciones.

También buscamos ofrecerle un hábitat en la web a los clientes que estén en búsqueda de un lugar donde se puedan llevar acabo sus eventos, permitiéndoles ver las instalaciones, servicios a prestar por parte de las empresas, buscando con la integración de servios mitigar los tiempos de búsqueda.

# OBJETIVO

Permitir una búsqueda más amigable de eventos, con una plataforma web que permita a los oferentes presentar de una manera compacta todos los servicios que se pueden realizar en sus instalaciones.

# ALCANCE

En el desarrollo del software planteado, nuestro sistema está pensado para ejecutarse en establecimientos principalmente de la industria del Turismo, específicamente en hoteles que dispongan de espacios o zonas verdes para organización de eventos; con enfoque geográfico u operacional en el departamento del Quindío, donde hay gran número de alejamientos rurales que cumplen con dichas características; nuestra solución digital busca generar contacto directo entre personas y hoteles o establecimientos que oferten espacio adecuados para la realización de eventos, mas no se encargará de cotizaciones, pagos, acuerdos o contratos entre las partes. La solución digital solo se limitará a ser un contacto directo entre personas, alojamientos y proveedores (casas de eventos u organizadores de eventos).

# CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

* *Aplicativo web: Es una aplicación web que trabajara en línea, a través de la cual los usuarios podrán encontrar sitios para eventos.*
* *Esta aplicación será responsive: se adaptará a los diferentes tipos de dispositivos tales como celulares, tabletas, computadores.*
* *Usabilidad: Sera un aplicativo muy fácil de usar para el usuario, con una interfaz muy ilustrada.*
* *Seguridad: El aplicativo contara con una buena seguridad para los datos de los usuarios.*
* *Interacción: El aplicativo contara con un buzón en el cual los usuarios podrán dejar sus comentarios e inquietudes.*

# ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

# FUNCIONALIDADES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCIÓN** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| Registro | El sistema deberá guardar los datos registrados | anónimo | Esencial |
| login | El sistema deberá gestionar y validar los datos otorgados para verificar que el usuario existe | anónimo | Esencial |
| Filtrar eventos | El sistema deberá permitir filtrar eventos. | anónimo, cliente, alojamiento | ideal |
| Oferta Tu Espacio | El usuario en sesión como cliente podrá ver este apartado y registrarse para convertirse en usuario alojamiento | cliente | Esencial |
| Crear Anuncio | El usuario una vez registrado los datos en Oferta tu espacio, podrá crear anuncios a partir de un formulario donde registrar la información solicitada y las imágenes que desea cargar. | Alojamiento | Esencial |
| Cerrar sesión | Los usuarios logueados podrán cerrar sesión, el sistema deberá borrar del sistema el token o variables en local storage que comprometan la seguridad. | Cliente, alojamiento | Esencial |

# USUARIOS – ROLES

## Cliente: este usuario podrá crear su cuenta para iniciar sesión y poder ver la opción de “Oferta tu espacio”

## Alojamiento: este usuario se crea automáticamente, cuando el usuario cliente se registra en “Oferta tu espacio”, con esto podrá ver la funcionalidad de “crear anuncios” y ver “mis anuncios”

# Diagrama de Casos de Uso

## General

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Específicos

### 7.2.1 Subsistema 1

### Diagrama Descripción generada automáticamente

### 7.2.2 Subsistema 2

Diagrama

Descripción generada automáticamente

### 7.2.3 Subsistema 3

Diagrama

Descripción generada automáticamente

### 7.2.4 Subsistema 4

Diagrama

Descripción generada automáticamente

### 7.2.5 Subsistema 5

Diagrama

Descripción generada automáticamente

### 7.2.6 Subsistema 6

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

### 7.2.7 Subsistema 7

Diagrama

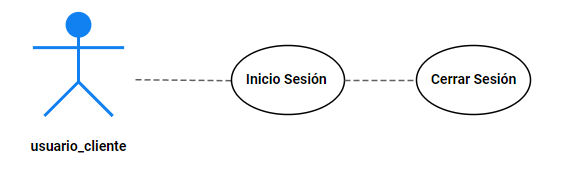
Descripción generada automáticamente

### 7.2.8 Subsistema 8

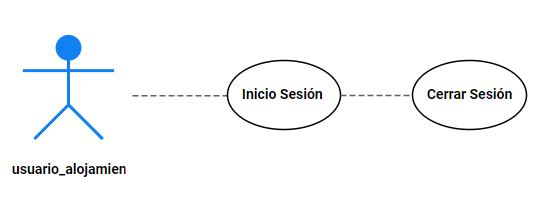
Diagrama

Descripción generada automáticamente

### 7.2.8 Subsistema 9



### 7.2.8 Subsistema 10



# HISTORIAS DE USUARIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | *HU 1* | **Nombre** | | *Registro de usuario* | | **Peso** | *5* |
| **Caso de Uso** | | *CU-1 Registro de Usuario* | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | *Yo como Usuario* | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | *Registro* | | | | | | |
| **RESULTADO** | | *Para hacer uso de las funcionalidades del sistema.* | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | *En esta sección se debe indicar el flujo normal del sistema, en caso de tener puntos de extensión referenciar el caso de uso o historia de usuario asociada.*   1. *El usuario ingresa al botón de registro* 2. *El usuario ingresa todos los datos necesario y luego presiona en registrar* 3. *El sistema valida la información y registrará al nuevo usuario para que pueda loguearse* | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | *Ingreso exitoso* | *Si los datos son validos* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de registro* | | *Se registrara los datos del usuario y ya podrá loguearse en la pagina* | | |
| 2 | *Ingreso fallido* | *Si los datos son inválidos* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de registro* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que los datos son inválidos.* | | |
| 3 | *Ingreso fallido* | *Si hay campos vacíos de usuario es inválido* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de registro* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el hay datos vacios* | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | *HU 2* | **Nombre** | | *Login de usuarios* | | **Peso** | *5* |
| **Caso de Uso** | | *CU-3 Login de usuarios* | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | *Yo como Usuario* | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | *Login* | | | | | | |
| **RESULTADO** | | *Para hacer uso de las funcionalidades del sistema.* | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | *En esta sección se debe indicar el flujo normal del sistema, en caso de tener puntos de extensión referenciar el caso de uso o historia de usuario asociada.*   1. *El usuario ingresa al sistema* 2. *El sistema presenta la ventana de login* 3. *El usuario ingresa el nombre de usuario y contraseña y presiona el botón ingresar* 4. *El sistema valida la información y permite el ingreso asignando los permisos de usuario.* | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | *Ingreso exitoso* | *Si los datos son válidos* | | *Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login* | | *Se permitirá el ingreso al sistema y se mostrará el nombre del usuario logueado.* | | |
| 2 | *Ingreso fallido* | *Si los datos son inválidos* | | *Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que los datos son inválidos.* | | |
| 3 | *Ingreso fallido* | *Si el nombre de usuario es inválido* | | *Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el nombre de usuario es inválido.* | | |
| 4 | *Ingreso fallido* | *Si la contraseña es invalida* | | *Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que la contraseña es inválida.* | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | *HU 3* | **Nombre** | | *Registro de usuario* | | **Peso** | *5* |
| **Caso de Uso** | | *CU-3 Filtrar usuarios* | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | *Yo como Usuario* | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | *Filtrar Eventos* | | | | | | |
| **RESULTADO** | | *Para filtrar los anuncios* | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | *En esta sección se debe indicar el flujo normal del sistema, en caso de tener puntos de extensión referenciar el caso de uso o historia de usuario asociada.*   1. *El usuario ingresa al sistema* 2. *presiona en menú de zona de eventos* 3. *luego filtra por departamento o por capacidad* 4. *Y se desplegará los anuncios* | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | *Filtro exitoso* | *Sí se presiona el filtro de departamentos* | | *Cuando se presiona el filtro de departamentos debe mostrar solamente el departamento seleccionado* | | *Se visualiza solamente los anuncios que cumplan con el filtro* | | |
| 2 | *Filtro fallido* | *Sí se presiona nuevamente el filtro departamentos* | | *Cuando se presione el botón de ingresar en el formulario de login* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que los datos son inválidos.* | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | *HU 4* | **Nombre** | | *Registro de Usuario Alojamiento* | | **Peso** | *5* |
| **Caso de Uso** | | *CU-2 Registro de Usuario Alojamiento* | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | *Yo como Usuario Cliente* | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | *Oferta Tu Espacio* | | | | | | |
| **RESULTADO** | | *Para hacer uso de las funcionalidades del sistema.* | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | *En esta sección se debe indicar el flujo normal del sistema, en caso de tener puntos de extensión referenciar el caso de uso o historia de usuario asociada.*   1. *El usuario ingresa al sistema* 2. *El sistema presenta la ventana de login* 3. *El usuario ingresa el nombre de usuario y contraseña y presiona el botón ingresar* 4. *El sistema valida la información y permite el ingreso asignando los permisos de usuario.* 5. *El usuario busca el botón Oferta tú espacio y presiona* 6. *El usuario registra la información correspondiente* 7. *El usuario pasa a ser un usuario alojamiento* | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | *Registro exitoso* | *Si los datos son válidos* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de oferta tu espacio* | | *El usuario cliente pasara al rol de usuario alojamiento* | | |
| 2 | *Ingreso fallido* | *Si los datos son inválidos* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de oferta tu espacio* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que los datos son inválidos.* | | |
| 3 | *Ingreso fallido* | *Si el nit está ya se encuentra registrado* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de oferta tu espacio* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el ya se encuentra registrado una entidad con el nit ingresado* | | |
| 4 | *Ingreso fallido* | *Si no se ingresan datos* | | *Cuando se presione el botón de registrar en el formulario de oferta tu espacio* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no ha ingresado información* | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | *HU 5* | **Nombre** | | *Crear un Anuncio* | | **Peso** | *5* |
| **Caso de Uso** | | **CU-5 Registro de Anuncio** | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | *Yo como Usuario con rol de alojamiento* | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | *Crear Anuncio* | | | | | | |
| **RESULTADO** | | *Crear un anuncio que sea público.* | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | *En esta sección se debe indicar el flujo normal del sistema, en caso de tener puntos de extensión referenciar el caso de uso o historia de usuario asociada.*   1. *El usuario ingresa al sistema* 2. *El sistema presenta la ventana de login* 3. *El usuario ingresa el nombre de usuario y contraseña y presiona el botón ingresar* 4. *El sistema valida la información y permite el ingreso asignando los permisos de usuario en este caso con rol de alojamiento.* 5. *Se procede a ingresar al menú de crear anuncio* 6. *Se diligencia la información para la creación del anuncio* 7. *El sistema valida que se ingresó toda la información necesaria en el formulario* | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | *Creación Exitosa* | *Si los datos son válidos* | | *Cuando se presione el botón de crear en el formulario de anuncio* | | *Se creará el anuncio y quedará publico* | | |
| 2 | *Creación fallida* | *Si quedan datos sin ingresar* | | *Cuando se presione el botón de crear en el formulario de anuncio* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que información no se ingresó* | | |
| 3 | *Creación fallida* | *Si no se cargan imágenes* | | *Cuando se presione el botón de crear en el formulario de anuncio* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no se cargo una imagen que es lo mínimo* | | |
| 4 | *Creación fallida* | *Si se cargan más de 6 imágenes* | | *Cuando se presione el botón de crear en el formulario de anuncio* | | *Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no se puede cargar más de 6 imágenes* | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | *HU 6* | **Nombre** | | **Cerrar Sesión del usuario** | | **Peso** | *5* |
| **Caso de Uso** | | **CU-6 Cerrar Sesión del usuario** | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | |
| **ROL** | | *Yo como Usuario* | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | *Cerrar Sesión* | | | | | | |
| **RESULTADO** | | *Cerrar Sesión del usuario* | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | *En esta sección se debe indicar el flujo normal del sistema, en caso de tener puntos de extensión referenciar el caso de uso o historia de usuario asociada.*   1. *El usuario ingresa al sistema* 2. *El sistema presenta la ventana de login* 3. *El usuario ingresa el nombre de usuario y contraseña y presiona el botón ingresar* 4. *El sistema valida la información y permite el ingreso* 5. *Se procede a presionar el botón de cerrar sesión* 6. *El sistema te redirige a la página principal para loguearte* | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | *Cierre de Sesión Exitosa* | *Sí el usuario presiona cerrar sesión* | | *Cuando se presione el botón de cerrar sesión volveremos a la pantalla principal* | | *Se redirige a la página principal* | | |
| 2 | *Cierre de Sesión Fallida* | *Sí el usuario presiona cerrar sesión* | | *Cuando se presione el botón de cerrar sesión no se presenta ninguna acción* | | *No redirige a la pantalla principal o se visualiza algún cambio* | | |

# 

# DIAGRAMA DE CLASES

Diagrama

Descripción generada automáticamente