Manual Técnico: Configuración

NUOVENT.COM

Versión: 1.3

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | | **APROBACIÓN** | | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | | **Responsable** |
| 1.0 | 15/02/2022 | Jorge Iván Roa | 18/02/2022 | Marlin Yiced Orozco | 21/02/2022 | | Edwin Narvaez |
| 1.1 | 25/02/2022 | Jorge Iván Roa | 28/02/2022 | Marlin Yiced Orozco | 04/03/2022 | | Edwin Narvaez |
| 1.2 | 21/03/2022 | Jorge Iván Roa | 28/03/2022 | Marlin Yiced Orozco | 04/04/2022 | | Edwin Narvaez |
| 1.3 | 04/04/2022 | Jorge Iván Roa | 06/04/2022 | Marlin Yiced Orozco |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| 1.1 | Modificación aspectos técnicos y requisitos de configuración. |
| 1.2 | Modificación proceso de configuración o despliegue. |
| 1.3 | Se agrega requisitos de configuración, despliegue, ingreso al sistema, otras consideraciones |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 4](#_heading=h.30j0zll)

[2. Alcance 4](#_heading=h.1fob9te)

[3. Definiciones, siglas y abreviaturas 4](#_heading=h.3znysh7)

[4. Responsables e involucrados 4](#_heading=h.2et92p0)

[5. Aspectos Técnicos 4](#_heading=h.tyjcwt)

[6. Requisitos de Configuración 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[7. Proceso de Configuración o Despliegue 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[8. Ingreso al Sistema 5](#_heading=h.4d34og8)

[9. Otras Consideraciones 5](#_heading=h.2s8eyo1)

# Introducción

El manual se realiza con el fin de detallar el software NUOVENT.COM en términos técnicos para que la persona encargada de la administración del aplicativo lo pueda hacer de una manera apropiada

# Alcance

La finalidad de este manual técnico es instruir a la persona que quiera administrar, editar o configurar el software NUOVENT.COM usando las debidas herramientas.

Este apartado detalla cuáles son los límites del documento, los usuarios a quienes está dirigido, y los conocimientos básicos para comprender los puntos descritos.

Queda claro que no todas las soluciones pueden incorporar datos en cada uno de los apartados, por lo que su uso depende de la naturaleza del software. Esto será evaluado por el departamento respectivo.

Adicionalmente, se deben presentar los procesos de instalación y configuración, interacción con otros sistemas y/o módulos, descripción de procesos de mantenimiento, descripción del contexto de uso, detalles de implementación y las principales funciones del software

# 3. Definiciones, siglas y abreviaturas

**Software**: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

**Ram**: Sigla de *Random Access Memory* (‘memoria de acceso aleatorio’), memoria principal de la computadora, donde residen programas y datos, sobre la que se pueden efectuar operaciones de lectura y escritura.

***Despliegue:*** *El despliegue de aplicaciones consiste generalmente en recuperar el código del sistema de control de versiones, copiarlo a la máquina o máquinas de destino y realizar ciertas tareas*

# 4. Responsables e involucrados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| *Cristian Leandro Pérez Peláez* | Responsable | Programador Front-End |
| Cristian Emilio Dioza Zambrano | Responsable | Programador Back-End – Base de datos (SQL) |
| Julián Piedrahita Trujillo | Responsable | *Programador* |
| *Jorge Iván Roa Sabogal* | Responsable | *Documentación* |
| Marlin Yiced Orozco Betancourth | Responsable | *Documentación* |

# 5. Aspectos Técnicos

Para visualizar el aplicativo se debe contar con un dispositivo electrónico, sea computador, Tablet o móvil, con una buena conexión a internet.

Ram 500mb

Procesador 2 núcleos

Espacio de almacenamiento 5 megas

# 6. Requisitos de Configuración

En los requisitos para el sistema se encuentran los siguientes:

* FrontEnd:
  + NodeJs mínimo versión 15
    - En el sistema para poder tener el entorno de ejecución del desarrollo FrontEnd en librería React
  + versión React 17.0.2
* BackEnd:
  + Python 3.9 mínimo
    - El sistema debe contar con Python instalado para poder ejecutar el entorno de desarrollo BackEnd

# 

# 7. Proceso de Configuración o Despliegue

**FrontEnd**

Paso número 1:

Clonar el repositorio GitHub:

URL base: <https://github.com/clpp-dev/Nuovent-FrontEnd>

URL para clonar: <https://github.com/clpp-dev/Nuovent-FrontEnd.git>

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 2:

Crear carpeta donde desea clonar el repositorio, en este caso será en el escritorio, el nombre puede ser el que más guste.Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 3:

Abrir nuestro IDE de desarrollo preferido, en este caso Visual Studio Code.Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 4:

Presionar el botón abrir carpeta y buscamos la carpeta anteriormente creada para luego presionar en seleccionar carpeta

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 5:

Abrir una nueva terminalCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Paso número 6:

Ejecutar el comando:

***git clone https://github.com/clpp-dev/Nuovent-FrontEnd.git***

Con esto, se clonará el repositorio en nube a nuestro sistema local

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 7:

Ingresamos a la carpeta de repositorio clonado con el siguiente comando:

**Texto

Descripción generada automáticamentecd \Nuovent-FrontEnd\**

Paso número 8:

Instalar las dependencias correspondientes ejecutando el comando:

**npm install**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso número 9:

Para iniciar el aplicativo debe ejecutar el siguiente comando:

**npm start**

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

**Backend**

Paso número 1:

Clonar el repositorio GitHub:

URL base: [https://github.com/cedioza/Nuovent\_Backend](https://github.com/clpp-dev/Nuovent-FrontEnd)

URL para clonar: [https://github.com/cedioza/Nuovent\_Backend.git](https://github.com/clpp-dev/Nuovent-FrontEnd.git)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso número 2:

Crear carpeta donde desea clonar el repositorio, en este caso será en el escritorio, el nombre puede ser el que más guste.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Paso número 3:

Abrir nuestro IDE de desarrollo preferido, en este caso Visual Studio Code.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 4:

Presionar el botón abrir carpeta y buscamos la carpeta anteriormente creada para luego presionar en seleccionar carpeta

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso número 5:

Abrir una nueva terminal

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso número 6:

Ejecutar el comando:

***git clone https://github.com/cedioza/Nuovent\_Backend.git***

Con esto, se clonará el repositorio en nube a nuestro sistema local

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Paso número 7:

Ingresamos a la carpeta de repositorio clonado con el siguiente comando:

**cd .\Nuovent\_Backend\**

Texto

Descripción generada automáticamente

Paso número 8:

crear un entorno virtual con el siguiente comando

**py -m venv venv**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Paso número 9:

Activamos el entorno virtual que creamos ejecutando el comando :

**.\venv\Scripts\activate**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

Paso número 10:

Con nuestro entorno virtual activado vamos a instalar las dependencias correspondientes ejecutando el comando:

**pip install -r requirements.txt**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

Paso número 11:

Ahora crearemos un archivo . env donde vamos asignar las variables de entorno que vamos a utilizar

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Paso número 12:

Para iniciar el aplicativo debe ejecutar el siguiente comando:

**py main.py**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

# 8. Ingreso al Sistema

# 8. Ingreso al Sistema

Para iniciar el aplicativo debe iniciar el servidor React anteriormente descrito en el paso número 9 de la configuración de despliegue FrontEnd, posteriormente debe ingresar a:

ingresar a la URL (React): <http://localhost:3000/>

Para ingresar a la API (Python)

URL: [http://localhost:5000/](http://localhost:3000/)

# 9. Otras Consideraciones.

**Variables de entorno para ejecución del servicio BackEnd:**

URL\_CREDENTIALS\_FIREBASE='https://api.jsonbin.io/v3/b/620c20adca70c44b6e993db2'

URL\_FIREBASE='https://nuovent-d8d5d-default-rtdb.firebaseio.com/'

KEY\_SENDGRID='SG.YNTv8RZzRuWxvrpWTAwZhg.lC6sWEX-pvl9OIFLjZd0c8lDoMW-yOBqM\_8IuJ2gabA'

CLOUDINARY\_URL='cloudinary://127125541469981:1fUpFWndf125AQJhVOOVgIJFOv0@dezprf2aq'

KEY='$2b$10$EANhJRlgnqjskrFt9J0sguzn4r7w5zXBX5vP61Vui91SZZlG6WJOK'

CLOUD\_NAME = "dezprf2aq"

API\_KEY = "127125541469981"

API\_SECRET\_KEY = "1fUpFWndf125AQJhVOOVgIJFOv0"