



CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

MANUAL DE USUARIO- DESPLIEGUE

Desarrollo de Sistemas de información
para la empresa CONTROL Y
SEGURIDAD SAS

Manual de Despliegue

Versión: 0001

Norma IEEE

Fecha: 29/02/2024

VERSION 01.

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso, protegidas es la Ley 23 de 1982, conocida como la "Ley de Derechos de Autor". Colombiana.



CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

MANUAL DE USUARIO- DESPLIEGUE

SENA	CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS COORDINACION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.		
Proyecto	INVENTORIES AND QUICK ORGANIZATION		
Entregable	Manual de Usuario		
Autor	TEAM SCRUM (Nº). Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software		
Versión/Edición	0001	Fecha Versión	29/02/2024
Aprobado por	NOMBRE INSTRUCTOR EVALUADOR	Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
ADSO FICHA Nº	2558723	Nº Total de Páginas	4

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0001	Versión inicial	johan rodriguez	15/03/2024
0002	versión	Carolina Riaño	19/03/2024
0003	N/A	N/A	N/A

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos (TEAM SCRUM)
Johan Rodríguez Vega
Alison Valoyes Parra
Karoll Stephany Celis Sotaquira
Diana Carolina Riaño Pedraza

TABLA DE CONTENIDO



CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

MANUAL DE USUARIO- DESPLIEGUE

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA
2. OBJETIVO
3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR
 - a. Requisitos mínimos del servidor
 - b. Instalación de librerías del servidor
4. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN
5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN
6. COMPROBAR EL DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



IQO.

El Sistema de Información IQO Inventories and Quick Organization es un software que permite reducir tiempo y recursos enfocado a procesos de gestión órdenes de compra, inventarios, ventas y servicios técnicos el cual permita optimizar la organización de la información de la Empresa.

2. Objetivo

Desarrollar un sistema de información web Inventories and Quick Organization, para la optimización de los procesos de gestión órdenes de compra, inventarios, ventas y servicios técnicos el cual permita optimizar la organización de la información de la Empresa.



CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

MANUAL DE USUARIO- DESPLIEGUE

3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR CPANEL

a. Requisitos mínimos del servidor

- Sistema Operativo Ubuntu recomendado para la nube utilizada.
- Capacidad de procesamiento
- Se necesita un ancho de banda de 500 mb mínimo para que el proyecto se ejecute de forma óptima.
- Configurar una aplicación Python en hostinger, seleccionando la versión adecuada de Python.

b. Instalación de librerías del servidor

Para la ejecución de los artefactos que conforman la Solución de Software 'Académico' es necesario la instalación de ciertos componentes:

- python
- Django
- Apache

4. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Para la instalación del proyecto IQO en el servidor HOSTINGER es necesario la ejecución de los siguientes comandos

Para el despliegue de la solución se utilizó el servidor HOSTINGER, donde se crea una carpeta con el nombre del proyecto y se realiza el cargue respectivo de todo el proyecto realizado en Python.

- Instalar python, Django y Jazzmin
- Configurar las variables de entorno
- Activar el ambiente virtual del proyecto
- Ejecutar el proyecto con el comando python manage.py runserver
- Realizar las pruebas para confirmar que el software funciona correctamente y que todas las funcionalidades están operativas.

5. COMPROBAR EL DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN

Se realiza el proceso de implantación en Hostinger, en este proceso se evidencian fallas respecto a versión de python, django y otras licencias, por lo que, finalmente se implanta localmente en Ngrok.