



Professional social system
Manual de Actualización

Versión: 0001/2023

HOJA DE CONTROL

Organismo	ASOINCO		
Proyecto	Professional Social System		
Entregable	Manual de Actualización		
Autor	GRUPO 5		
Aprobado por	GERARDO POLANIA	Fecha Aprobación	22/03/2023
		Nº Total de Páginas	11

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
00.1	Versión inicial		19/03/2023
00.12	Versión Aprobada		22/03/2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Elvis M. Montaña
Juan Diego Corredor
Diego Pinzón
Daniel Gutiérrez



ÍNDICE

1 REQUISITOS PREVIOS DE LA ACTUALIZACIÓN	4
2 PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN	5
2.1 Copia de seguridad de la configuración	5
2.2 Configuración del sistema	6
2.2.1 Configuración del sistema	6
2.2.2 Matriz de Configuración	7
3 RESTAURAR COPIA DE LA CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN	11
4 HISTORIAL DE CAMBIOS	12
5 ANEXOS	13
5.1 Resumen de tareas de configuración	13



1 REQUISITOS PREVIOS DE LA ACTUALIZACIÓN

Esta guía ofrecerá una introducción rápida y efectiva a las instalaciones de las nuevas actualizaciones para la aplicación AOSINCO PC actualizado. Aunque se ha tenido sumo cuidado para garantizar la precisión de los procedimientos, algunas pantallas visualizadas de las que aparecen en esta guía se puede variar según el sistema operativo en el que se haga la actualización.

Requisitos:

- En este caso los requisitos son los siguientes

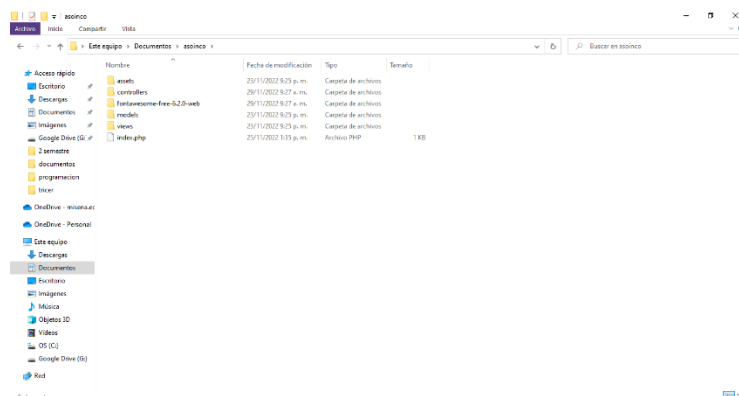
- La actualización se debe realizar en el servidor donde se encuentre el repositorio del sistema
- El sistema debe estar fuera de línea para poder realizar la actualización.
- Se debe crear una copia de datos del sistema actual y guardar en el repositorio
- Se debe guardar una copia de datos de la base de datos actual en el repositorio
- Se debe usar una copia de la base de datos más reciente para no perder los datos guardados.
- Se genera una alerta de la persona o encargado de la base de datos y su actualización.

Tipo de Restricción	Descripción
Acceso	No se podrá ingresar a la aplicación mientras se realiza la actualización del sistema para evitar errores o filtración de información.
Software	El sistema operativo debe ser de Windows 10 ya que es el sistema predilecto para la creación de la aplicación.
Hardware	Se debe realizar en el mismo servidor donde se tiene el repositorio ya que, aunque se guarde una copia en GIT es necesario que al actualizar el sistema se actualice totalmente para no generar errores a futuro.
Copia de Seguridad	Se debe generar primero la copia de seguridad y subirla al repositorio antes de realizar cualquier cambio al sistema o generar cualquier cambio en el código fuente dentro del servidor.
Repositorio	El repositorio se debe sincronizar el proyecto local con el remoto, recibe los datos que no se tienen localmente y señalar donde estaba cada rama en ese repositorio.

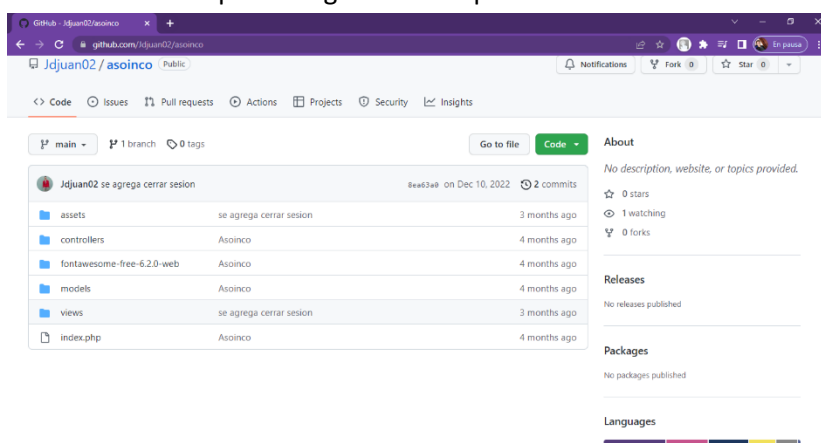


2 PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN

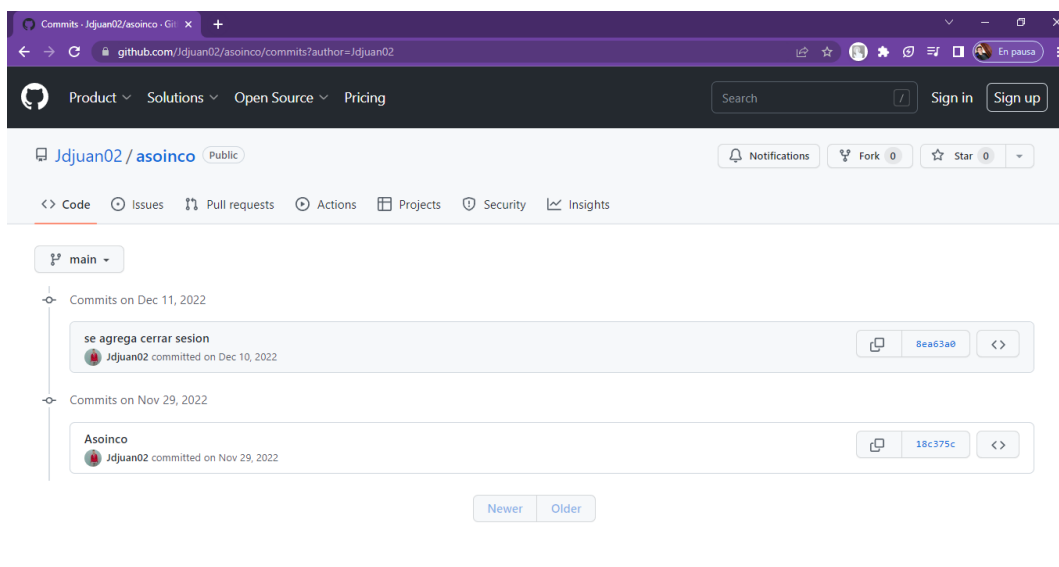
- Se genera un repositorio local donde se realizará la actualización del sistema



- Se sube una copia de seguridad al repositorio antes de realizar cualquier modificación.

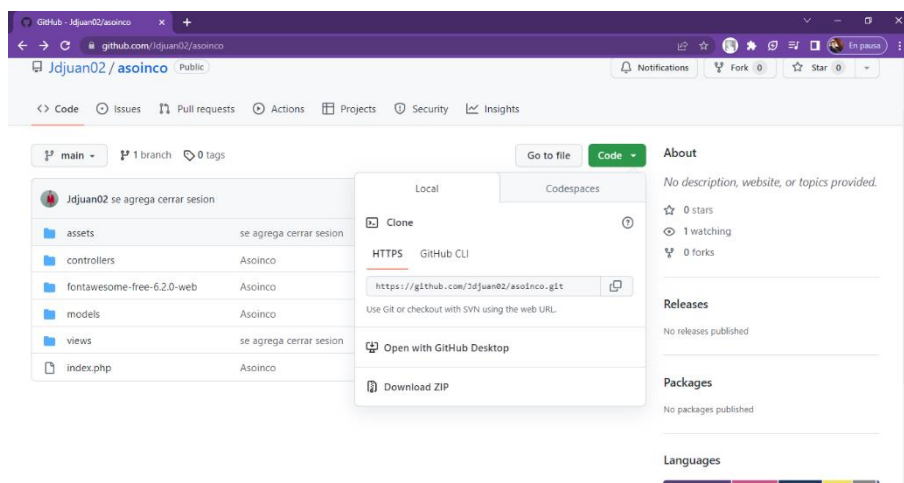


2.1 Copia de seguridad de la configuración

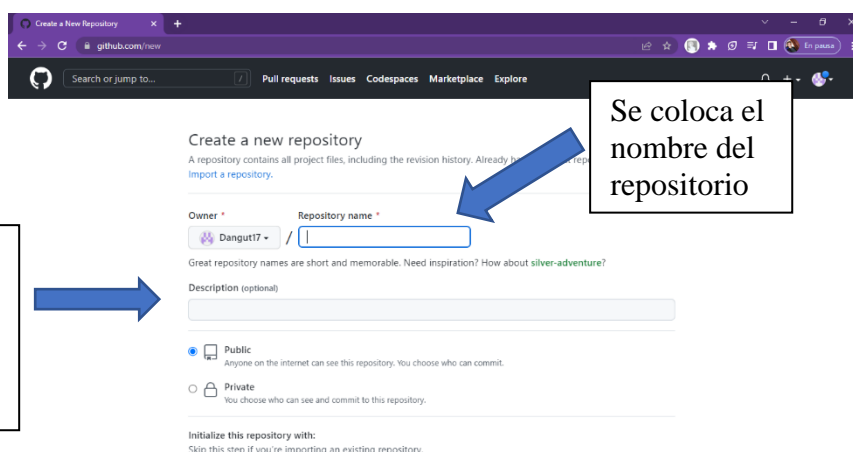
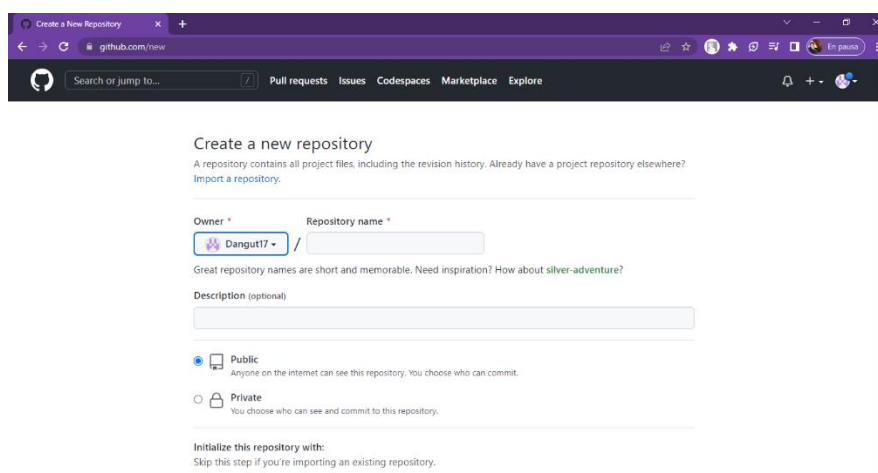




Se genera una copia de seguridad de cada uno de los registros y cada una de las versiones en caso de cometer cualquier error

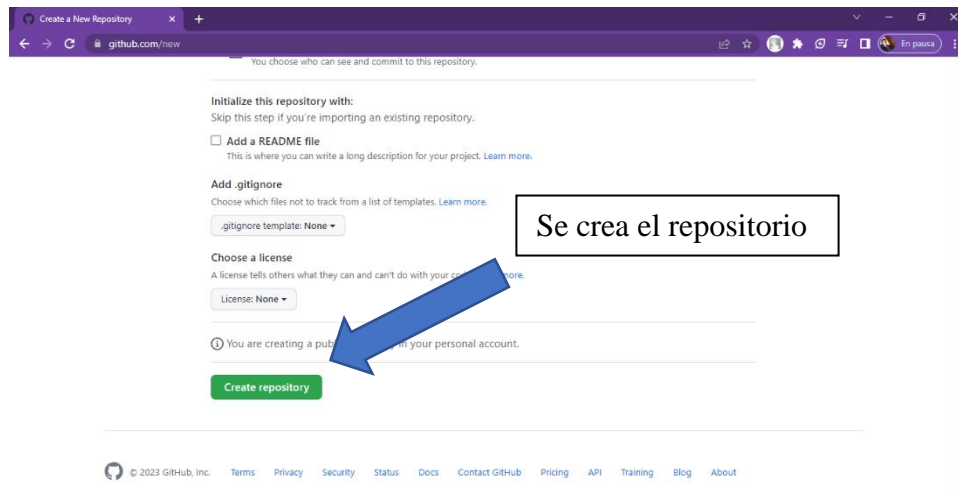


Para generar una copia de seguridad directamente desde el repositorio se debe realizar el inicio de sección.

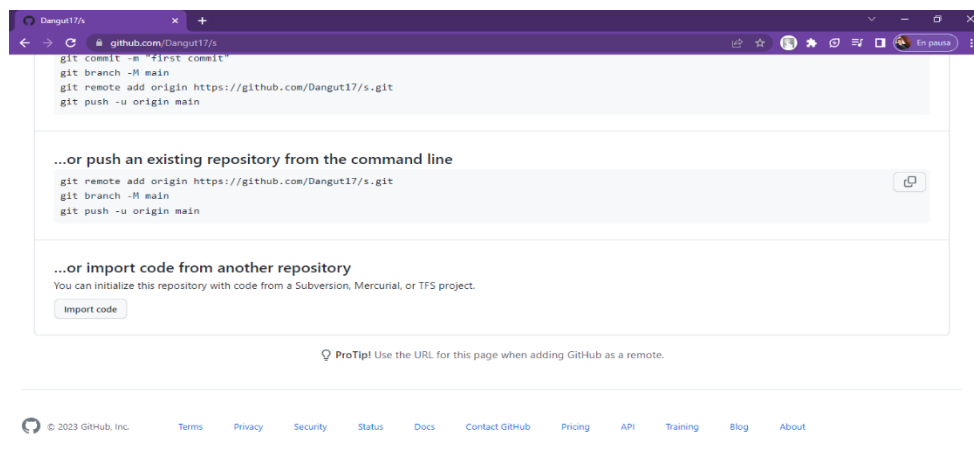


Se coloca
una
descripción
"no
obligatoria"

Se coloca el
nombre del
repositorio



Se importa el código de la aplicación.



<Copia de seguridad >	
Descripción	Se genera una copia de seguridad de respaldo en un repositorio de la nube en caso de necesitar acceso a el se puede utilizar
Información	Repositorio creado de Github
Ubicación	Github repositorio
Paso	Descripción
1º	Se crea o activa una cuenta en Github
2º	Se genera un repositorio dentro de GitHub
3º	Se importa el código dentro del repositorio
4º	Se guarda la copia de seguridad.



2.2 Configuración del sistema

2.2.1 Configuración del sistema

Configuración: <BASE DATOS >	
Efecto	Configurar la cantidad de campos de la base de datos o migrarla en caso de ser necesario
Fase	Ingreso de datos 70% de proyecto
Ubicación	Mysql
Paso	Descripción
1º	Se realiza genera un script de la base de datos
2º	Se ingresan las nuevas tablas de las cuales se realizarán las consultas
3º	Se realizan las modificaciones en las consultas necesarias.
4º	Se realiza el guardado de los cambios y se vuelve a correr el programa.

2.2.2 Matriz de Configuración

<Configuración base de datos >			
Información	Se genera una configuración de la base de datos en caso de ser necesario ingresar nuevos valores		
Ubicación	Base de datos y Diccionario de datos		
V. inicial	0.0.01	V. final	0.0.1
Parámetro	Descripción	Valor inicial	Valor Final
Usuarios	Ingreso de nuevos roles cuando se registren en el sistema.	INT(<0)	INT(<INT_inicial)
Activos	Se generan los parámetros necesarios para realizar los cambios de activos.	INT	INT
Registros	Se generan los parámetros necesarios para realizar los cambios de los registros y se dan la autorizaciones necesarias a los roles para generar estos cambios.	VARCHAR	VARCHAR



3 RESTAURAR COPIA DE LA CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Se aconseja siempre crear una copia de seguridad del sistema anterior en caso tal de que se necesitara volver a la versión pasada ya que es importante que siempre este el sistema actualizado, pero en caso de presentarse un error es importante

Procedimiento de marcha atrás	
Paso 1	
Tipo	Volver a una versión anterior
Componente	Glithub y visual code
Permisos	Administrador
Descripción	Se descarga la versión anterior que se tenía en el repositorio para generar así la restauración de la aplicación
Paso 2	
Tipo	Volver a una versión anterior
Componente	Glithub y visual code
Permisos	Administrador
Descripción	Se borra cualquier registro de la versión actual para que la única que quede disponible sea la versión anterior
Paso 3	
Tipo	Volver a una versión anterior
Componente	Glithub y visual code
Permisos	Administrador
Descripción	Se realiza la verificación de que los cambios son compatibles con el sistema operativo actual.
Paso 2	
Tipo	Volver a una versión anterior
Componente	Glithub y visual code
Permisos	Administrador
Descripción	Se realiza el inicio del sistema con la versión anterior la cual pasa a ser la versión actual.

4 HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Mejoras	Incidencias detectadas	Otros cambios
0.0.01	23/10/22	Se realiza la creación del sistema y la aplicación.	Los cambios mas grandes generaban errores en el código	N/A
0.0.02	23/11/22	Se realiza el frontend y el backend de la aplicación	Los cambios mínimos deformaban la aplicación	N/A
0.0.1	23/03/23	Se realiza la conexión a la base de datos	Los datos incorrectos generaban errores	Las pruebas en el software generaban errores que no habías previsto



5 ANEXOS

Se recomienda verificar los manuales de instalación de la aplicación y seguir paso por paso las instrucciones de actualización de software.