

Este manual de instalación muestra paso a paso como instalar el servicio de impresión para nuestro ERP, como es para el equipo “cliente” se cubre la instalación bajo sistema operativo Windows.

El primero paso es descargar e instalar nodeJS. El servicio se programó con la versión 12 de NodeJS por si por alguna razón da error al instalar los módulos.

<https://nodejs.org/en/>

La instalación es un proceso sencillo de siguiente, siguiente, instalar, no tiene nada de otro mundo. Continuando lo siguiente que debemos hacer es instalar git bash para poder clonar el repositorio <https://git-scm.com/downloads>

Una vez instalado Git bash procedemos a iniciar la línea de comandos que nos provee:

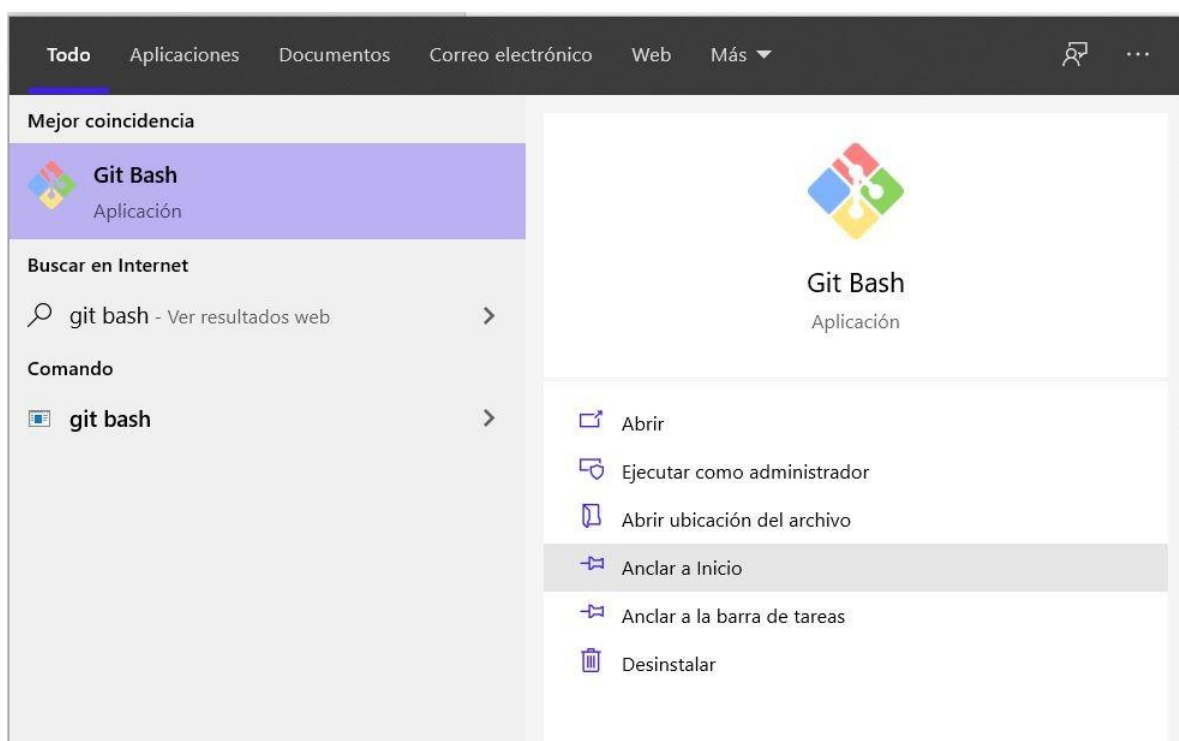


Figura 1. Icono de git bash en el menú inicio.

Ahora debemos clonar el repositorio de git escribiendo lo siguiente en la línea de comandos:

\$ git clone <https://github.com/carlosmoran97/printing-service.git>

Cabe destacar que el repositorio es privado por lo que en caso de que usted se encuentre instalando este servicio y no tenga acceso al mismo puede contactarme al siguiente correo:

carlosmoran.97cr@gmail.com.

Nota: si usted es nuevo utilizando la terminal no debe escribir el signo \$, eso solo significa que es una terminal normal y no con permisos de administrador.

Ahora nos movemos a la carpeta que nos creó git, con el siguiente comando:

```
$ cd printing-service
```

Note que printing-service es el nombre que debería haber creado automáticamente git pero en caso de que sea otro simplemente escriba ese nombre.

Instale las dependencias:

```
$ npm install
```

Hasta este punto deberíamos tener node.js instalado, el repositorio clonado y probablemente instalado en su carpeta de usuario:

```
C:\Users\SuUsuario\printing-service.
```

Ahora dejaremos corriendo este servicio en segundo plano mediante el uso de pm2. Para ello recomiendo una terminal (cmd.exe) con permisos de administrador. Así que ya no necesitará hacer uso de git bash.

Lo primero que hacemos es movernos hacia la carpeta de nuestro repositorio: `cd printing-service`

Y para instalarlo en segundo plano siga estos 7 pasos:

```
npm install pm2 -g
```

```
npm install pm2-windows-startup -g
```

```
pm2-startup install
```

```
pm2 start bin\www --name printingService
```

```
pm2 save
```

Reinicie el equipo

```
pm2 ls
```

```
G:\dev\printing-service>pm2 ls
```

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	⌘	status	cpu	mem	user	watching
0	www	default	0.0.0	fork	7884	20m	1	online	0%	37.9mb	carlo	disabled

```
G:\dev\printing-service>_
```

Figura 2: servicio de impresión ejecutándose en segundo plano. Y al ejecutar el paso siete debería ver lo de la figura 2.

Por último solo queda inicializar la base de datos, para ello entre en <http://localhost:3000/> Y de click en el botón de Servicio y luego en Inicializar bd:

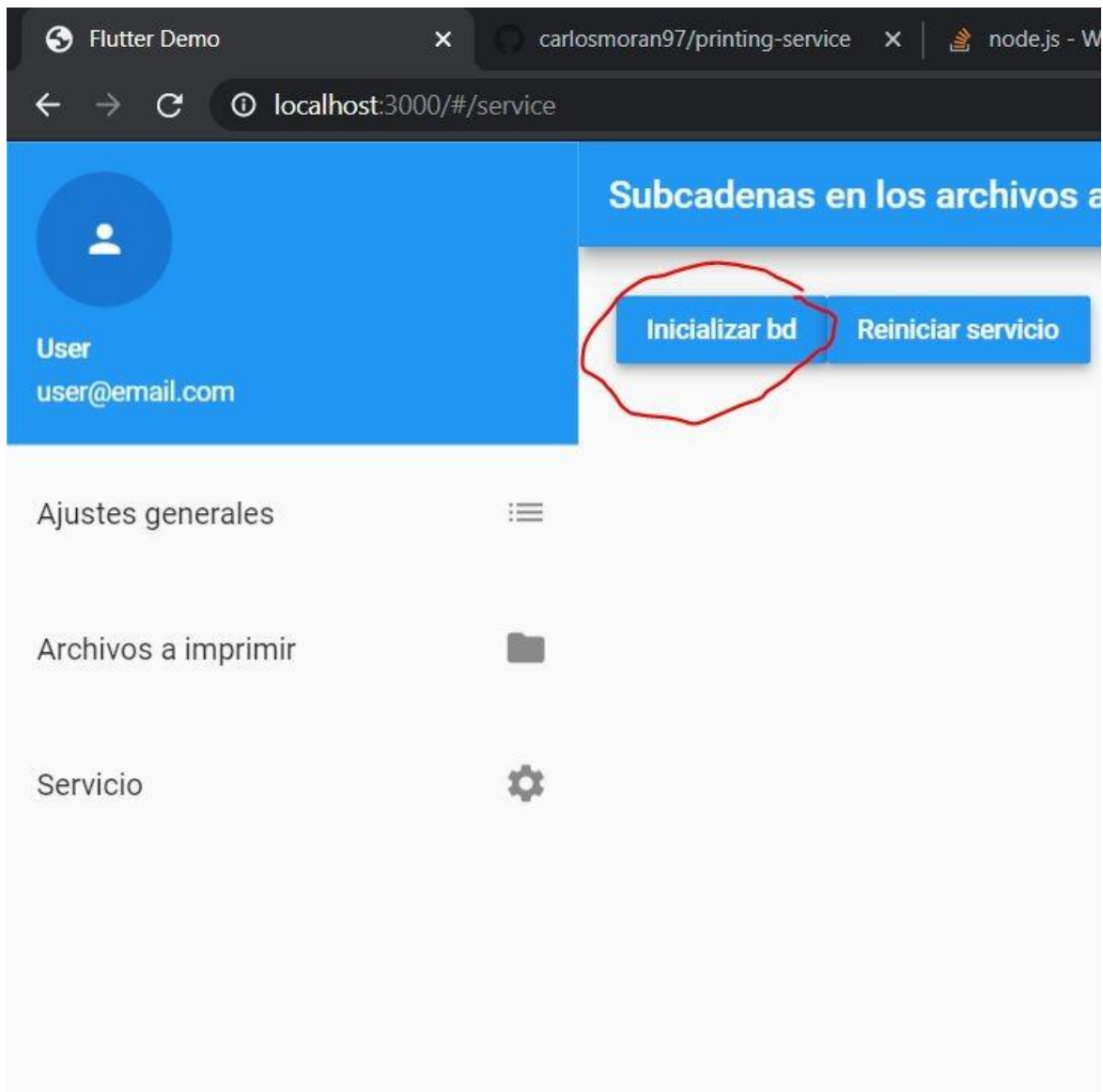


Figura 3. Pantalla de servicio.

Con eso ya debería de estar listo para configurar la impresión y además el servicio se está ejecutando en segundo plano.