Manual Técnico de Instalación y Configuración de FacilLPDServer

Requisitos Técnicos

Antes de proceder con la instalación, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos:

Requisitos de Hardware

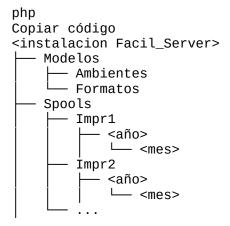
- **Procesador**: Intel/AMD de 64 bits, 1 GHz o superior.
- Memoria RAM: Mínimo 2 GB (4 GB recomendado).
- Espacio en Disco:
 - Aplicación y archivos de configuración: 80 MB.
 - Almacenamiento de spools y logs: Depende del volumen, mínimo 10 GB.

Requisitos de Software

- **Sistema Operativo**: Windows 10/11, Windows Server 2016 o superior.
- Dependencias:
 - Permisos de administrador para registrar y operar servicios.

Árbol de Trabajo

Al instalar el sistema, se creará la siguiente estructura de directorios dentro del directorio de instalación:



• **Modelos**: Contiene los archivos de configuración para diferentes ambientes y formatos.

2S SimpleSoft.com

Desarrollo a medida

• **Spools**: Estructura jerárquica para almacenar trabajos de impresión organizados por impresoras, año y mes. Ademas si sea se puede almacenar el PDF resultante.

Archivo de Configuración

El archivo de configuración principal está dividido en secciones y tiene la siguiente estructura:

```
ini
Copiar código
[server]
puerto=515

[impr1]
nombre=nombre de la cola
spool=[S/N]  # Guarda el spool
pdf=[S/N]  # Guarda el archivo PDF generado
salida=nombre impresora salida # Nombre de la impresora configurada en el sistema
ambiente=nombre del ambiente  # Ambiente a usar
envio=lp -d @impresora @spool # Comando para envío de impresión
```

Descripción de los Parámetros

- 1. **[server]**:
 - **puerto**: Puerto donde el servidor escuchará las solicitudes LPD.
- 2. **[imprX]** (Repetible para cada impresora configurada):
 - **nombre**: Nombre de la cola de impresión.
 - **spool**: Indica si se guardará el spool (S = Sí, N = No).
 - **pdf**: Indica si se generará un archivo PDF de las impresiones (S = Sí, N = No).
 - **salida**: Nombre de la impresora de salida configurada en el sistema.
 - **ambiente**: Nombre del ambiente de trabajo asociado.
 - **envio**: Comando utilizado para enviar el trabajo de impresión, por ejemplo:
 - copy @impresora @spool
 - lp -d @impresora @spool

Registrar el Servicio con el Ejecutable

Para que el sistema funcione como un servicio, siga los pasos a continuación:

2S SimpleSoft.com

Desarrollo a medida

1. Registrar el Servicio

Ejecute el siguiente comando en una terminal con permisos de administrador para registrar el servicio:

bash Copiar código FacilLPDService.exe install

2. Iniciar el Servicio

Inicie el servicio registrado con el siguiente comando:

bash Copiar código FacilLPDService.exe start

3. Detener el Servicio

Para detener el servicio en ejecución:

bash Copiar código FacilLPDService.exe stop

4. Eliminar el Servicio

Si necesita desinstalar el servicio, use este comando:

bash Copiar código FacilLPDService.exe remove

Notas Adicionales

- 1. **Logs**: Los registros de actividad se almacenan en la carpeta **logs** dentro del directorio de instalación.
- 2. **Soporte Técnico**: En caso de problemas, revise los permisos de usuario y la disponibilidad del puerto configurado.
- 3. **Mantenimiento**: Regularmente elimine archivos antiguos en los directorios de spool para liberar espacio en disco.