

Instructivo para el Setup del OMNI Plugin

Este plugin se instalará en una carpeta que debe contener los siguientes archivos y directorios esenciales:

- `dist.zip` : Archivo de distribución de binarios del OMNI Plugin. Debe solicitar este archivo al equipo de Producto.
- `nssm` : Contiene las herramientas necesarias para instalar y manejar servicios en Windows.
- `pm2` : Contiene las herramientas necesarias para instalar y manejar servicios en Linux.
- `default_config.json` : Archivo de configuración inicial que debe ser ajustado con los parámetros específicos para su entorno.
- `windows.bat` : Script de instalación y configuración automatizada para sistemas Windows.
- `linux.sh` : Script de instalación y configuración automatizada para sistemas Linux.
- `certs` : Contiene certificados de pruebas.

Detalles a tener en cuenta

Es necesario contar con certificados SSL y los mismos deben estar ubicados en la carpeta `certs` .

En el repositorio del setup de OMNI encontrará certificados para utilizar con el host `localhost` . **Estos NO deberían ser utilizados en producción.** Asegúrese de obtener certificados SSL válidos para su entorno de producción.

Asimismo, los nombres de los archivos de certificados deben estar configurados en el archivo de configuración del plugin en los atributos indicados en este manual.

Consideraciones para instalar cada tipo de plugin

Para habilitar cualquier tipo de plugin, es necesario setear el flag `active` en `true` en el archivo de configuración. Solo de esta manera se encontrará activo; de lo contrario, la configuración no tendrá efecto.

PedidosYa API

Es necesario obtener las credenciales del equipo de PedidosYa. Deben configurarse el endpoint, la URL de login y las credenciales en el archivo de configuración, como se detalla en la sección `peyaApi` .

PedidosYa SDK

Es necesario obtener las credenciales del equipo de PedidosYa. Se deben configurar en la sección correspondiente a `peyaSDK` .

Advertencia: Esta integración con SDK está marcada como deprecada por el equipo de PedidosYa y se mantiene como legacy. Se recomienda considerar migrar a la API.

Rappi

Se deben configurar las credenciales obtenidas por el equipo de Rappi. Revisar la documentación más abajo en la sección `rappi` .

Revisión de la configuración

Es necesario revisar la configuración antes de proceder con la instalación del entorno. Asegúrese de que todos los parámetros estén correctamente configurados en el archivo `default_config.json` para garantizar el correcto funcionamiento del OMNI Plugin.

Configurar el archivo `default_config.json`

Antes de iniciar el proceso de instalación del OMNI Plugin, es necesario ajustar el archivo `default_config.json` siguiendo los parámetros descritos a continuación. Este archivo contiene la configuración esencial para el funcionamiento del plugin.

OMNI Plugin

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|--|---------------------|--|
| <code>plugin.server.ssl.active</code> | Boolean | Indica si SSL está activo. |
| <code>plugin.server.url</code> | String | URL del servidor del plugin. |
| <code>plugin.server.port</code> | String | Puerto del servidor del plugin. |
| <code>plugin.server.ssl.dir.ssl_private</code> | String | Ruta al archivo de la clave privada SSL. |
| <code>plugin.server.ssl.dir.ssl_domain</code> | String | Ruta al archivo del certificado SSL del dominio. |
| <code>plugin.server.ssl.dir.ssl_root</code> | String | Ruta al archivo del certificado raíz SSL. |
| <code>plugin.server.ssl.dir.ssl_bundle</code> | String | Ruta al archivo del paquete de certificados SSL. |

Bridge API

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|--|--------------|--|
| <code>bridge.server.port</code> | String | Puerto del servidor del Bridge API. |
| <code>bridge.server.url</code> | String | URL del servidor del Bridge API. |
| <code>bridge.credentials.client_id</code> | String | ID del cliente para autenticación del Bridge API. |
| <code>bridge.credentials.client_secret</code> | String | Secreto del cliente para autenticación del Bridge API. |
| <code>bridge.user.firstName</code> | String | Nombre del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.lastName</code> | String | Apellido del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.email</code> | String | Correo electrónico del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.identifier</code> | Integer | Identificador del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.identificationType</code> | Integer | Tipo de identificación del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.telephone.countryCode</code> | String | Código de país del teléfono del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.telephone.areaCode</code> | String | Código de área del teléfono del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.telephone.telephoneNumber</code> | String | Número de teléfono del usuario por defecto. |

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|---------------------------------------|---------------------|--|
| bridge.user.telephone.extensionNumber | String | Extensión del teléfono del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.partyCode | String | Código de la parte del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.code | String | Código de la dirección del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.firstLine | String | Primera línea de la dirección del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.postalCode | String | Código postal de la dirección del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.cityLocation | Integer | Código de la ubicación de la ciudad del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.state | String | Estado de la dirección del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.secondLine | String | Segunda línea de la dirección del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.thirdLine | String | Tercera línea de la dirección del usuario por defecto. |
| bridge.user.address.city | String | Ciudad de la dirección del usuario por defecto. |
| | | |

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|--|---------------------|--|
| <code>bridge.user.address.country</code> | String | País de la dirección del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.address.partyActivity</code> | Integer | Actividad de la parte del usuario por defecto. |
| <code>bridge.user.address.currencyCode</code> | String | Código de la moneda de la dirección del usuario por defecto. |

PedidosYa API

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|--------------------------------------|---------------------|---|
| peyaApi.active | Boolean | Indica si la API de PedidosYa está activa. |
| peyaApi.channelCode | String | Código del canal para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.useStoreDelivery | Boolean | Indica si se debe usar la entrega en tienda para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.deliveryCompany | String | Compañía de entrega para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.server.url | String | URL del servidor de la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.chaincode_name | String | Nombre del chaincode para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.chaincode_id | String | ID del chaincode para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.integration_name | String | Nombre de la integración para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.integration_code | String | Código de la integración para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.chain_name | String | Nombre de la cadena para la API de PedidosYa. |
| | | |

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|----------------------------------|---------------------|---|
| peyaApi.credentials.chain_id | String | ID de la cadena para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.vendor_id | String | ID del vendedor para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.username | String | Nombre de usuario para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.password | String | Contraseña para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.secret | String | Secreto para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.grant_type | String | Tipo de concesión para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.credentials.server | String | URL del servidor de autenticación para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.cancelReasons | Array of Strings | Razones de cancelación para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.queues.order_queue | String | Cola de órdenes para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.queues.publication_queue | String | Cola de publicación para la API de PedidosYa. |
| peyaApi.stores | Object | Tiendas asociadas a la API de PedidosYa. |
| | | |

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|--|---------------------|---|
| <code>peyaApi.catalog.min_topping</code> | Integer | Número mínimo de aderezos para el catálogo de la API de PedidosYa. |
| <code>peyaApi.catalog.max_topping</code> | Integer | Número máximo de aderezos para el catálogo de la API de PedidosYa. |
| <code>peyaApi.catalog.title</code> | String | Título del catálogo para la API de PedidosYa. |
| <code>peyaApi.catalog.schedules</code> | Object | Horarios del catálogo para la API de PedidosYa. |
| <code>peyaApi.catalog.onlyChannelImages</code> | Boolean | Indica si solo se deben usar imágenes del canal para la API de PedidosYa. |

PedidosYa SDK

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|---|---------------------|---|
| <code>peyaSDK.active</code> | Boolean | Indica si el SDK de PedidosYa está activo. |
| <code>peyaSDK.channelCode</code> | String | Código del canal para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.useStoreDelivery</code> | Boolean | Indica si se debe usar la entrega en tienda para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.server.url</code> | String | URL del servidor del SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.clientId</code> | String | ID del cliente para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.clientSecret</code> | String | Secreto del cliente para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.environment</code> | String | Entorno para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.chaincode_name</code> | String | Nombre del chaincode para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.chaincode_id</code> | String | ID del chaincode para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.integration_name</code> | String | Nombre de la integración para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.integration_code</code> | String | Código de la integración para el SDK de PedidosYa. |
| | | |

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|---|---------------------|---|
| <code>peyaSDK.credentials.chain_name</code> | String | Nombre de la cadena para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.chain_id</code> | String | ID de la cadena para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.vendor_id</code> | String | ID del vendedor para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.username</code> | String | Nombre de usuario para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.password</code> | String | Contraseña para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.secret</code> | String | Secreto para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.grant_type</code> | String | Tipo de concesión para el SDK de PedidosYa. |
| <code>peyaSDK.credentials.server</code> | String | URL del servidor de autenticación para el SDK de PedidosYa. |

Rappi

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|---------------------------------|--------------|--|
| rappi.active | Boolean | Indica si la API de Rappi está activa. |
| rappi.channelCode | String | Código del canal para la API de Rappi. |
| rappi.deliveryCompany | String | Compañía de entrega para la API de Rappi. |
| rappi.server.port | String | Puerto del servidor de la API de Rappi. |
| rappi.server.url | String | URL del servidor de la API de Rappi. |
| rappi.credentials.server | String | URL del servidor de autenticación para la API de Rappi. |
| rappi.credentials.client_id | String | ID del cliente para autenticación de la API de Rappi. |
| rappi.credentials.client_secret | String | Secreto del cliente para autenticación de la API de Rappi. |
| rappi.credentials.audience | String | Audiencia para la autenticación de la API de Rappi. |
| rappi.credentials.grant_type | String | Tipo de concesión para la API de Rappi. |
| rappi.queues.order_queue | String | Cola de órdenes para la API de Rappi. |
| rappi.queues.publication_queue | String | Cola de publicación para la API de Rappi. |
| | | |

| Atributo | Tipo de dato | Descripción |
|---------------------------|---------------------|--|
| rappi.stores | Object | Tiendas asociadas a la API de Rappi. |
| rappi.catalog.max_topping | Integer | Número máximo de aderezos para el catálogo de la API de Rappi. |

Ejemplo de archivo de configuracion

```
{
  "plugin": {
    "server": {
      "url": "https://localhost:9000",
      "port": "9000",
      "ssl": {
        "active": true,
        "dir": {
          "ssl_private": "certs/localhost.key",
          "ssl_domain": "certs/localhost.crt",
          "ssl_root": "certs/localhost.crt",
          "ssl_bundle": "certs/localhost.crt"
        }
      }
    }
  },
  "bridge": {
    "server": {
      "port": "8081",
      "url": "http://localhost"
    },
    "credentials": {
      "client_id": "bridge-api",
      "client_secret": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    },
    "user": {
      "firstName": "Plugin",
      "lastName": "Peya",
      "email": "plugin_peya@napse.global",
      "identifier": 11111111,
      "identificationType": 1,
      "telephone": {
        "countryCode": "56",
        "areaCode": "911",
        "telephoneNumber": "22222222",
        "extensionNumber": "0"
      },
      "address": {
        "partyCode": "138754405",
        "code": "138754405_Pedido Ya",
        "firstLine": "Cerro colorado",
        "postalCode": "3333",
        "cityLocation": 13114,
        "state": "BSAS",
        "secondLine": "prueba",
        "thirdLine": "bridge",
        "city": "BSAS_221",
        "country": "ARG",
        "partyActivity": 999999999,
        "currencyCode": "CLP"
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "rabbit": {
    "server": {
      "url": "amqp://guest:guest@localhost",
      "port": "5672"
    }
  },
  "peyaApi": {
    "channelCode": "peyaAPI",
    "useStoreDelivery": false,
    "deliveryCompany": "peya",
    "active": true,
    "server": {
      "url": "https://integration-middleware.us.restaurant-partners.com"
    }
  },
  "credentials": {
    "chaincode_name": "LATAM-NAPSE-1",
    "chaincode_id": "LATAMNAPSE0001",
    "integration_name": "LATAM-NAPSE-1",
    "integration_code": "LATAM-NAPSE-1",
    "chain_name": "LATAM-NAPSE-1",
    "chain_id": "LATAMNAPSE0001",
    "vendor_id": "AR-NAPSE-TEST-0001",
    "username": "us-plugin-napse-global-001",
    "password": "xxxxxxxxxxx",
    "secret": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
    "grant_type": "client_credentials",
    "server": "https://integration-middleware.us.restaurant-partners.co
  },
  "cancelReasons": [
    "ADDRESS_INCOMPLETE_MISSTATED",
    "BAD_WEATHER",
    "BLACKLISTED",
    "CARD_READER_NOT_AVAILABLE",
    "CLOSED",
    "CONTENT_WRONG_MISLEADING",
    "FOOD_QUALITY_SPILLAGE",
    "FRAUD_PRANK",
    "ITEM_UNAVAILABLE",
    "LATE_DELIVERY",
    "MENU_ACCOUNT_SETTINGS",
    "MOV_NOT_REACHED",
    "NO_COURIER",
    "NO_PICKER",
    "NO_RESPONSE",
    "OUTSIDE_DELIVERY_AREA",
    "TECHNICAL_PROBLEM",
    "TEST_ORDER",
    "TOO_BUSY",
    "UNABLE_TO_FIND",
    "UNABLE_TO_PAY",
```

```

        "UNPROFESSIONAL_BEHAVIOUR",
        "WILL_NOT_WORK_WITH",
        "WRONG_ORDER_ITEMS_DELIVERED"
    ],
    "queues": {
        "order_queue": "queueForStatusChange_peyaAPI",
        "publication_queue": "queueForPublish_peyaAPI"
    },
    "stores": {
        "1": "xxxxxxxx"
    },
    "catalog": {
        "min_topping": 1,
        "max_topping": 3,
        "title": "Seleccione hasta 3 gustos",
        "schedules": {
            "xxxxxxxx": {
                "weekDays": ["WEDNESDAY"],
                "startTime": "10:00:00",
                "endTime": "14:00:00"
            }
        },
        "onlyChannelImages": false
    }
},
"peyaSDK": {
    "channelCode": "peya",
    "useStoreDelivery": false,
    "active": false,
    "server": {
        "url": "https://integration-middleware.us.restaurant-partners.com"
    },
    "credentials": {
        "clientId": "integration_bridge",
        "clientSecret": "xxxxxxxx",
        "environment": "PRODUCTION",
        "chaincode_name": "LATAM-NAPSE-1",
        "chaincode_id": "LATAMNAPSE0001",
        "integration_name": "LATAM-NAPSE-1",
        "integration_code": "LATAM-NAPSE-1",
        "chain_name": "LATAM-NAPSE-1",
        "chain_id": "LATAMNAPSE0001",
        "vendor_id": "TEST-ONB-AR-010",
        "username": "us-plugin-napse-global-001",
        "password": "xxxxxxxxxx",
        "secret": "xxxxxxxxxx",
        "grant_type": "client_credentials",
        "server": "https://integration-middleware.us.restaurant-partners.co
    },
    "queues": {
        "order_queue": "queueForStatusChange_peya",
        "publication_queue": "queueForPublish_peya",
        "reconciliation_queue": "queueForOrderItemsChange_peya"
    }
}

```



```
},
"reasonsForCancellation": {
  "options": [
    {
      "descriptionES": "Fuera de la zona de entrega",
      "descriptionPT": "",
      "forLogistics": false,
      "forPickup": false,
      "forRestaurant": true,
      "id": 1,
      "name": "Fuera de la zona de entrega"
    },
    {
      "descriptionES": "El local cerró",
      "descriptionPT": "",
      "forLogistics": true,
      "forPickup": true,
      "forRestaurant": true,
      "id": 3,
      "name": "Restaurante Cerrado"
    },
    {
      "descriptionES": "Faltan datos de tu dirección",
      "descriptionPT": "",
      "forLogistics": false,
      "forPickup": false,
      "forRestaurant": true,
      "id": 4,
      "name": "Datos insuficientes"
    },
    {
      "descriptionES": "Faltan productos para tu pedido",
      "descriptionPT": "",
      "forLogistics": true,
      "forPickup": true,
      "forRestaurant": true,
      "id": 7,
      "name": "Falta de productos"
    },
    {
      "descriptionES": "Hay mucha demanda en el local",
      "descriptionPT": "",
      "forLogistics": true,
      "forPickup": true,
      "forRestaurant": true,
      "id": 15,
      "name": "Hay mucha demanda en el local"
    },
    {
      "descriptionES": "Hay mucha demanda en tu zona",
      "descriptionPT": "",
      "forLogistics": false,
      "forPickup": false,
```

```

        "forRestaurant": true,
        "id": 16,
        "name": "No hay cadete disponible"
    },
    {
        "descriptionES": "Problemas técnicos",
        "descriptionPT": "",
        "forLogistics": false,
        "forPickup": true,
        "forRestaurant": true,
        "id": 38,
        "name": "Pedido falso"
    },
    {
        "descriptionES": "Problemas operativos",
        "descriptionPT": "",
        "forLogistics": true,
        "forPickup": false,
        "forRestaurant": true,
        "id": 39,
        "name": "Perfil del local desactualizado"
    }
],
"default": {
    "descriptionES": "Faltan productos para tu pedido",
    "descriptionPT": "",
    "forLogistics": true,
    "forPickup": true,
    "forRestaurant": true,
    "id": 7,
    "name": "Falta de productos"
}
},
"stores": {
    "1": "xxxxxxxxx"
},
"catalog": {
    "max_topping": 3
}
},
"rappi": {
    "channelCode": "delivery",
    "deliveryCompany": "rappi",
    "active": false,
    "server": {
        "port": "",
        "url": "https://microservices.dev.rappi.com"
    },
    "credentials": {
        "server": "https://rests-integrations-dev.auth0.com/oauth/token",
        "client_id": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
        "client_secret": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
        "audience": "https://int-public-api-v2/api",
    }
}

```

```
    "grant_type": "client_credentials"
  },
  "queues": {
    "order_queue": "queueForStatusChange_delivery",
    "publication_queue": "queueForPublish_delivery"
  },
  "stores": {
    "1": "xxxxxxxxxxxxx"
  },
  "catalog": {
    "max_topping": 3
  }
}
}
```

Requisitos previos

Para proceder a la instalación del OMNI Plugin, independientemente del S.O. del entorno, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos:

- **NVM** con **Node.js** versión 14 (recomendado 14.21.3)
- **NPM** (Node Package Manager)

El **OMNI Plugin** requiere específicamente la versión 14 de Node.js debido a una dependencia clave, `reception-system-sdk` de PedidosYa, la cual se encuentra deprecada y solo es compatible con esta versión.

Usar una versión diferente de Node.js podría generar incompatibilidades y errores durante la ejecución del plugin.

Para evitar cualquier conflicto con versiones más recientes de Node.js que puedan estar instaladas en tu sistema operativo, utilizaremos **NVM** para gestionar y aislar la versión 14 de Node.js en el entorno del OMNI Plugin.

Instalación de NVM (Node Version Manager)

NVM es una herramienta que permite instalar y gestionar múltiples versiones de Node.js en el mismo sistema, sin interferir con la versión global de Node.js instalada en el SO.

Instalación de NVM en Linux:

1. Abre una terminal y ejecuta los siguientes comandos:

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.40.0/install.sh |
```



2. Luego, cierra y abre nuevamente la terminal, o bien ejecuta el siguiente comando para cargar `nvm` :

```
source ~/.nvm/nvm.sh
```

3. Verifica que la instalación fue exitosa comprobando la versión de `nvm` :

```
nvm --version
```

Instalación de NVM en Windows:

Para Windows, la forma recomendada de instalar NVM es a través de [nvm-windows](https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases) (<https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases>).

- Descarga el archivo `.zip` o `.exe` desde el repositorio.
- Sigue las instrucciones de instalación proporcionadas por el instalador.
- Una vez instalado, abre el `Command Prompt` o `PowerShell` y verifica la instalación:

```
nvm --version
```

Instalación de Node.js versión 14.x

Una vez que NVM esté instalado, puedes proceder a instalar la versión específica de Node.js (14.21.3) requerida para el OMNI Plugin.

Instalación de Node.js 14.x con NVM:

1. Ejecuta el siguiente comando en la terminal (Linux/MacOS/Windows):

```
nvm install 14.21.3
```

Esto instalará la versión 14.21.3 de Node.js. Luego, asegúrate de usar esta versión:

```
nvm use 14.21.3
```

2. Verifica la instalación:

Para confirmar que estás utilizando la versión correcta de Node.js, ejecuta:

```
node -v
```

Deberías ver algo como `v14.21.3`.

Instalación de NPM

NPM (Node Package Manager) se instala automáticamente junto con Node.js, por lo que una vez instalada la versión correcta de Node.js, NPM estará disponible. Para verificar la versión de NPM instalada, ejecuta:

```
npm -v
```

Si por alguna razón necesitas actualizar NPM, puedes hacerlo con el siguiente comando:

```
npm install -g npm
```

Instructivo para la Instalación en Windows

1. Abra PowerShell en modo administrador.
2. Navegue a la carpeta donde se encuentran los archivos de setup.
3. Ejecute el script `windows.bat` con el siguiente comando:

```
.\windows.bat
```

Al finalizar la ejecución del script, debería poder ver el servicio "OMNI Plugin" en la lista de servicios de Windows.

Instructivo para la Instalación en Linux

1. Instalar PM2:

Asegúrese de tener `pm2` instalado:

```
pm2 status
```

Si no se encuentra instalado, puedes instalarlo con usando NPM:

```
npm install -g pm2
```

2. Dar permisos de ejecución al script de instalación:

```
chmod +x linux.sh
```

3. Ejecutar el script de instalación:

Abra una terminal con permisos de administrador y ejecute el script `linux.sh` con el siguiente comando:

```
./linux.sh
```

Al finalizar la ejecución del script, debería poder ver el servicio "OMNI Plugin" en la lista de servicios de PM2 con el siguiente comando:

```
pm2 list
```

Comandos útiles

NVM

| Comando | Descripción |
|--|--|
| <code>nvm install <version></code> | Instalar una versión específica de Node.js |
| <code>nvm use <version></code> | Usar una versión específica de Node.js |
| <code>nvm alias default <version></code> | Establecer una versión como predeterminada |
| <code>nvm list</code> | Listar todas las versiones instaladas de Node.js |
| <code>nvm use system</code> | Usar la versión del sistema de Node.js |

PM2

| Comando | Descripción |
|---|--|
| <code>pm2 start <app.js> --name <app-name></code> | Iniciar una aplicación Node.js |
| <code>pm2 start <app.js> --interpreter \$(nvm which <version>)</code> | Iniciar una app con una versión específica de Node.js |
| <code>pm2 list / pm2 status</code> | Listar todas las aplicaciones gestionadas por PM2 y obtener IDs |
| <code>pm2 restart <app-name> / pm2 restart <ID></code> | Reiniciar una aplicación específica por nombre o ID |
| <code>pm2 stop <app-name> / pm2 stop <ID></code> | Detener una aplicación específica por nombre o ID |
| <code>pm2 delete <app-name> / pm2 delete <ID></code> | Eliminar una aplicación de PM2 por nombre o ID |
| <code>pm2 logs <app-name> / pm2 logs <ID></code> | Ver logs en tiempo real de una aplicación de PM2 por nombre o ID |
| <code>pm2 save</code> | Persistir listado de aplicaciones actuales de PM2 (para que auto inicien en caso de un eventual reinicio del SO) |

Nota:

- **Obtener IDs:** Los IDs de instancia de las aplicaciones se pueden obtener ejecutando el comando `pm2 list`. Este comando muestra una tabla con todas las aplicaciones gestionadas, incluyendo sus nombres y IDs correspondientes. Puedes usar estos IDs en lugar del nombre de la aplicación en los comandos de PM2.

Servicios en Windows

| Comando | Descripción |
|--|--|
| <code>sc query state= all / Get-Service</code> | Listar todos los servicios |
| <code>net start <service-name> / Start-Service -Name <service-name></code> | Iniciar un servicio específico |
| <code>net stop <service-name> / Stop-Service -Name <service-name></code> | Detener un servicio específico |
| <code>Restart-Service -Name <service-name></code> | Reiniciar un servicio específico |
| <code>Get-Service -Name <service-name></code> | Ver detalles de un servicio específico |
| <code>sc config <service-name> start= <type></code> | Cambiar el estado de inicio de un servicio (auto/manual/disable) |