

Manual de Instalación del Módulo de PowerShell para Power BI

Este documento describe el procedimiento para instalar y configurar el módulo de PowerShell que permite interactuar con el servicio de Power BI, incluyendo enlaces directos a la documentación oficial de Microsoft.

1. Requisitos previos

- Sistema operativo: Windows 10, 11 o Windows Server 2016 en adelante.
- PowerShell 5.1 o PowerShell 7.x (Core).
- Conectividad a Internet para acceder al repositorio de PowerShell Gallery.
- Permisos administrativos para instalar módulos.

2. Instalación del módulo Power BI Management

El módulo oficial para interactuar con el servicio Power BI se llama **MicrosoftPowerBIMgmt**. Para instalarlo, sigue los pasos:

Comando de instalación:

```
Install-Module -Name MicrosoftPowerBIMgmt -Scope CurrentUser
```

Si deseas instalarlo para todos los usuarios:

```
Install-Module -Name MicrosoftPowerBIMgmt -Scope AllUsers
```

3. Verificación de instalación

Ejecuta el siguiente comando para validar la instalación y la versión del módulo:

```
Get-Module -ListAvailable MicrosoftPowerBIMgmt
```

4. Autenticación con Power BI Service

Para conectarte al servicio Power BI desde PowerShell:

```
Connect-PowerBIServiceAccount
```

Esto abrirá una ventana de inicio de sesión donde deberás autenticarte con tus credenciales de Microsoft 365 o Azure AD.

5. Ejemplos de uso básicos

- `Get-PowerBIWorkspace` – Lista los workspaces disponibles.
- `Get-PowerBIReport` – Obtiene los reportes del usuario conectado.
- `Export-PowerBIReport` – Exporta un reporte en formato PBIX.
- `Get-PowerBIDataset` – Muestra los datasets asociados al usuario.

6. Enlaces oficiales de documentación

- [Documentación oficial del módulo MicrosoftPowerBIMgmt](#)
- [Referencia de comandos Power BI PowerShell](#)
- [PowerShell Gallery - MicrosoftPowerBIMgmt](#)
- [Documentación Power BI REST API](#)

7. Desinstalación del módulo

Si deseas eliminar el módulo del sistema:

```
Uninstall-Module -Name MicrosoftPowerBIMgmt
```

8. Notas finales

El módulo Power BI Management es ideal para automatizar tareas administrativas, gestionar permisos, exportar reportes y realizar operaciones masivas desde scripts de PowerShell en entornos empresariales o integrados con Azure Automation.