# Análisis de Datos y presentación de informes: Power Bi

Power Bi es un servicio de análisis de datos de Microsoft orientado a proporcionar visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial con una interfaz simple para que los usuarios finales puedan crear informes y paneles.

Power Bi tiene diferentes líneas de trabajo, entre las cuales esta:

1. Power Bi Desktop: Explorar visualmente los datos con un lienzo de arrastrar y colocar de forma libre, una amplia gama de visualizaciones modernas de datos y una experiencia de creación de informes fácil de usar.[1)] Su descarga es gratis desde la pagina https://powerbi.microsoft.com/es-es/desktop/

1. Power Bi Report Server: Implementar y distribuir informes interactivos de Power Bi, así como informes paginados tradicionales, dentro de los límites de firewall de la organización.[2)] En la empresa solo se cuenta con una licencia para Power Bi Report Server, el acceso a ella se debe solicitar al gerente del área de Fabrica de Software o al gerente de PMO.

En el curso en Moodle es posible estudiar Power bi

## Procesos Previos

Antes de crear un tablero en Power Bi es importante realizar los siguientes procesos.

### Fuente de la información

La información de la cual se conectará el tablero debe ser fidedigna y en la medida de lo posible debe estar alojada en alguna base de datos, no en la maquina de trabajo, dependiendo la base de datos, el servidor debe tener diferentes características.

### Conexión fuente de información - Power Bi Desktop

Depende del origen de información que se va a utilizar es la conexión que se hará con Power Bi Desktop, ya sea directa como es el caso de la información alojada en bases de datos de SQL o a través de ODBC.

Al momento de hacer la conexión es importante tener en cuenta como se presentará la información si por Import o DirectQuery.

- Import: Las tablas y columnas seleccionadas se importan en Power Bi Desktop.[3)]
- DirecQuery: No se importan ni copian datos en Power Bi Desktop.[4)]

### Conexión fuente de información - Power Bi Report Server

En Power Bi Desktop se diseña el informe al descargar el programa en la maquina de trabajo, pero si se desea compartir el informe se hace por Power Bi Report Server, para ello es de vital importancia **Realizar pruebas de conexión entre la fuente de información y Power Bi Report Server antes de comenzar a construir el tablero.**

Para asegurarse que la conexión funcione correctamente es necesario realizar la configuración de la Puerta de enlace:

### Diseño del informe

Una vez comprobada la conexión de la fuente de datos se puede empezar a crear el tablero, estéticamente debe tener las siguientes características:

- De fondo del lienzo llevar la imagen con el logo de ADA.
- los colores deben ser los mismos del manual grafico de ADA.
- Tener el logo de ADA en la parte superior izquierda.

## Tableros Actuales

- Tablero de QA
- Tablero de Productividad de Células
- Tablero de Servicios

[1)] , [2)]
https://powerbi.microsoft.com/es-es/downloads/#:~:text=Microsoft%20Power%20BI%20Desktop,de%20informes%20f%C3%A1cil%20de%20usar.
[3)] , [4)]
https://learn.microsoft.com/es-es/power-bi/connect-data/desktop-use-directquery

From:
https://wiki.adacsc.co/ - **Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:sicofdoc&rev=1664457610**

Last update: **2022/09/29 13:20**