**Objectiu:** Aquest document es documentar el procediment que s’ha de seguir per aplicar RLS als nostres informes.

Divideixo en document en tres parts: 1\_Concepte Generals, 2\_RLS Estàtic i 3\_RLS Dinàmic.

Les fonts d’informació han estat:

Ricardo Rincón (Maestro Infinito): <https://www.youtube.com/watch?v=axGt25PBC2U&ab_channel=BITODATA>

Excel Free Blog: <https://www.youtube.com/watch?v=L90oNcwd-sw&ab_channel=ExcelFreeBlog-PowerPlatform>

<https://www.youtube.com/watch?v=3yMLgUw4VY0&ab_channel=ExcelFreeBlog-PowerPlatform>

Utilitzo PBIX RLS-Exemple\_Base.

**1\_Conceptes Generals**

1\_Els Rols els definirem i comprovarem el seu comportament, desde la part de Modelado a PowerBI Desktop.

Diagrama

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**2\_Els filtres que apliquem en cada cas s’evaluen com una expressió TRUE/FALSE.**

**Podem aplicar més d’un filtre dins d’un Rol i funcionarà com un Y.**

**Podem assignar més d’un Rol al mateix usuari i funcionarà com un O, sumariem permisos.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3\_Els Rols els assignarem al Servei de Power BI dins de cada Dataset al submenú “Seguridad”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**2\_RLS Estàtic**

**0\_RLS per un atribut d’una dimensió:**

Creem un rol per usuaris que només puguin veure vendes de paisos “Brasil”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**1\_RLS a dos atributs d’una dimensió (OR):**

Creem un rol per usuaris que només puguin veure vendes de paisos “Brasil” i “Perú”

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**2\_RLS per més d’un atribut d’una dimensió (IN):**

Creem un rol per usuaris que només puguin veure vendes de categoria “CDl”, “Blue” i “Pack”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**3\_RLS per atributs de dues dimensións:**

Creem un rol per usuaris que només puguin veure vendes de Categoria “Libro” i Pais “Ecuador”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**4\_RLS per un atribut de Categoria:**

Creem un rol per usuaris que només puguin veure vendes per Categoria “Pack”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ex\_ Al Rol Categoria l’assignarem dins al servei a un usuari junt amb Rol 1, això ens serveix per comprovar com tot i assignar un sol Pais en el Rol 0, al assignar també al mateix usuari el Rol de Categoria “Pack” podrà veure les vendes de “Pack” de la resta de països.

**3\_RLS Dinàmic (Ho faig per països)**

**1\_Consideracions prèvies:**

Creem una taula amb excel on hi hagi:

Tabla

Descripción generada automáticamente

Utilitzarem la funció USERPRINCIPALNAME( ) per obtenir el nom de l’usurari que esta entrant a consumir el model, i en funció d’això definir els permisos a les files que aquesta persona tindrà accés a totes les taules. Normalment el RLS dinàmic es basa en relacions virtuals, però també podríem basar-ho en relacions físiques.

**5\_0 Creem una columna a la dimensió on hi hagi l’usuari que pot veure les dades**

Creem aquest Rol a la columna dins de la DGeografica[Usuari]

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**5\_1 Ho fem amb taules desconectades**

Creem aquest Rol a la columna dins de la DGeografica[Pais]

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

VAR Usuari= USERPRINCIPALNAME()

VAR PaisActual= LOOKUPVALUE(RLS\_Usuaris[País],

RLS\_Usuaris[Usuari],

Usuari)

RETURN  
DGeografica[País]=PaisActual