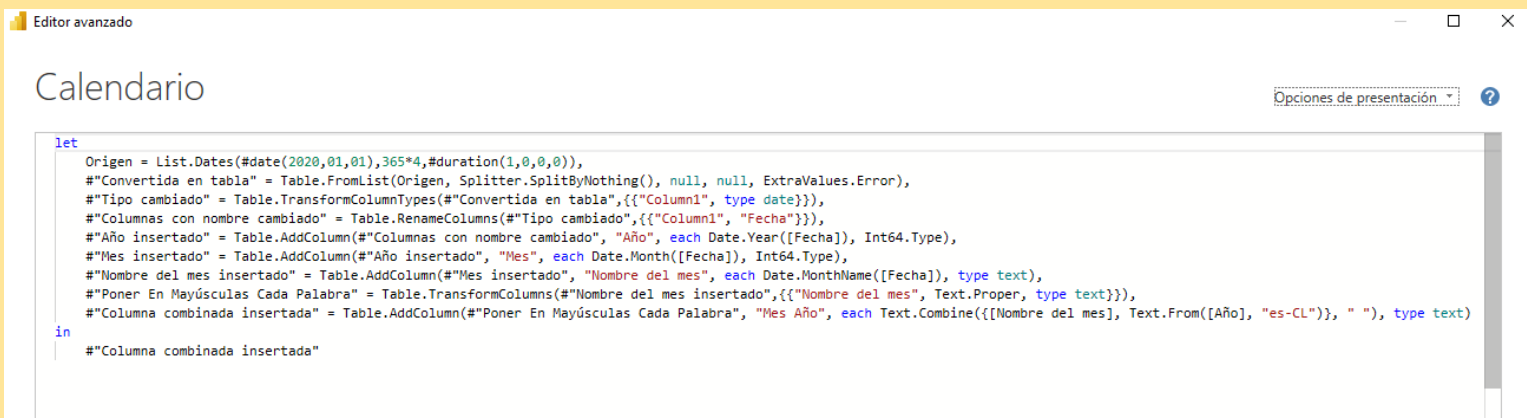


19. Utilizar el Editor avanzado para modificar el código M

- Lenguaje funcional que distingue entre mayúsculas y minúsculas
- **{1..12}**: Los corchetes significan una lista y el punto doble significa un rango
- La consulta comienza con **let** y termina con la instrucción **in**
- Después de **let**, se pueden ver las definiciones de variables que corresponden a los pasos de la consulta
- Después de **in**, se puede ver la referencia a la variable final, que es lo que finalmente devuelve la consulta.
- Cuando los pasos tienen un espacio en su nombre, se necesita (se necesita al escribirlos manualmente) ponerlos entre comillas y prefijarlos con una almohadilla (#)
- Se aconseja al cambiar un nombre de un paso no comenzar usando un número
- El código M podemos visualizarlo en el **Editor avanzado** y en la **Barra de fórmulas**.
- **¿En que orden se ejecutan los pasos en el Editor de Power Query? Lazy Fashion**, el paso al que se hace referencia después de "in" se calcula primero y luego funciona al revés calculando los pasos a los que se hace referencia en cada variable de paso.



The screenshot shows the 'Editor avanzado' (Advanced Editor) window in Power Query. The title bar says 'Editor avanzado'. The main area has a tab titled 'Calendario'. In the top right corner, there is a button labeled 'Opciones de presentación' and a help icon. The M code is displayed in a light blue font on a white background. The code defines a calendar table with columns for date, year, month, and day, and then combines them into a final column.

```
let
    Origen = List.Dates(#date(2020,01,01),365*4,#duration(1,0,0,0)),
    #"Convertida en tabla" = Table.FromList(Origen, Splitter.SplitByNothing(), null, null, ExtraValues.Error),
    #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Convertida en tabla",{{"Column1", type date}}),
    #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Tipo cambiado",{{"Column1", "Fecha"}}),
    #"Año insertado" = Table.AddColumn(#"Columnas con nombre cambiado", "Año", each Date.Year([Fecha]), Int64.Type),
    #"Mes insertado" = Table.AddColumn(#"Año insertado", "Mes", each Date.Month([Fecha]), Int64.Type),
    #"Nombre del mes insertado" = Table.AddColumn(#"Mes insertado", "Nombre del mes", each Date.MonthName([Fecha]), type text),
    #"Poner En Mayúsculas Cada Palabra" = Table.TransformColumns(#"Nombre del mes insertado",{{"Nombre del mes", Text.Proper, type text}}),
    #"Columna combinada insertada" = Table.AddColumn(#"Poner En Mayúsculas Cada Palabra", "Mes Año", each Text.Combine({[Nombre del mes], Text.From([Año], "es-CL")}, " "), type text)
in
    #"Columna combinada insertada"
```