

Funciones Condicionales y Lógicas

Carlos Martínez, Ph.D.



Funciones Condicionales y Lógicas

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

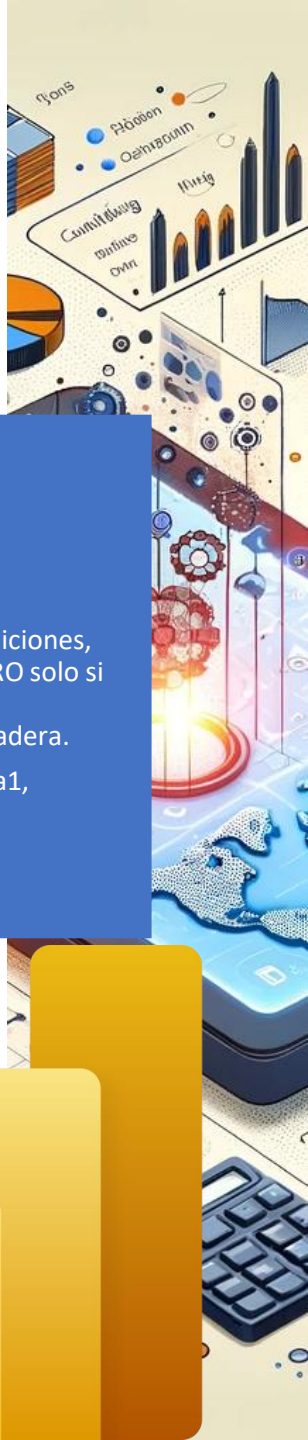
AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)



Función IF

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

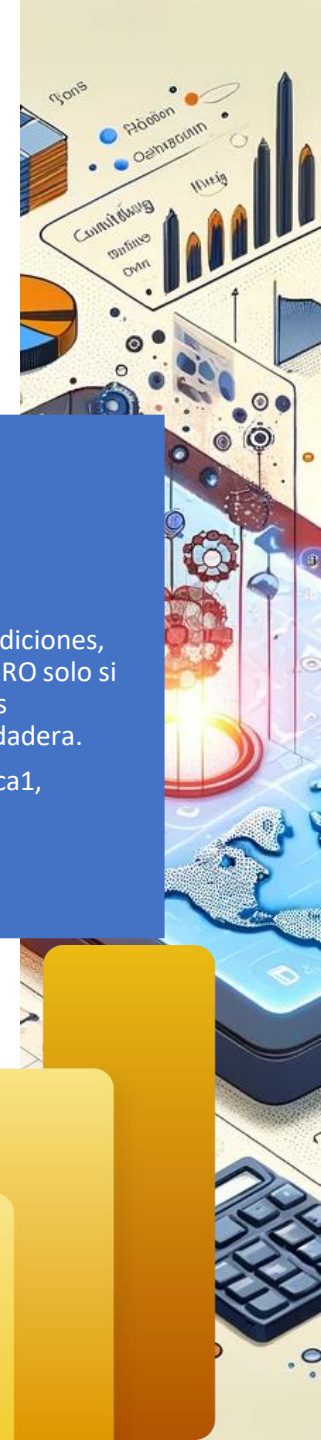
AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)



Función IFERROR

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

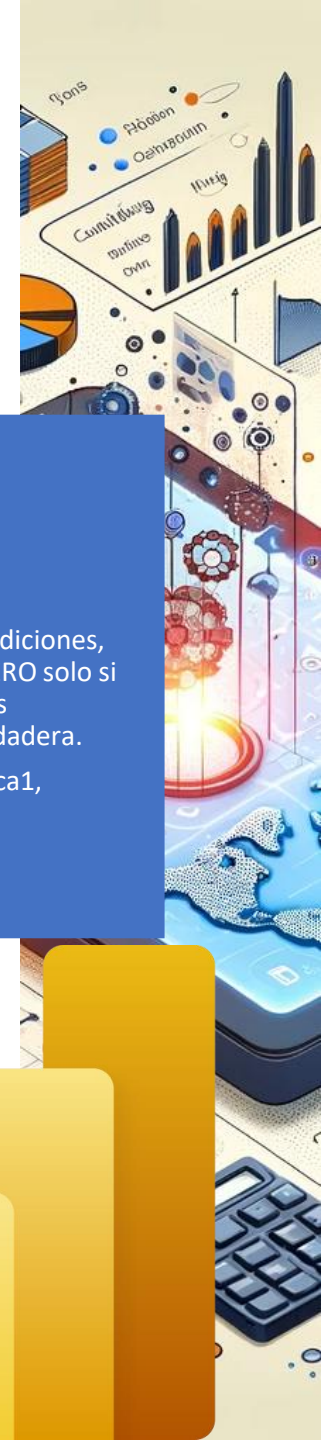
AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)



Función SWITCH

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

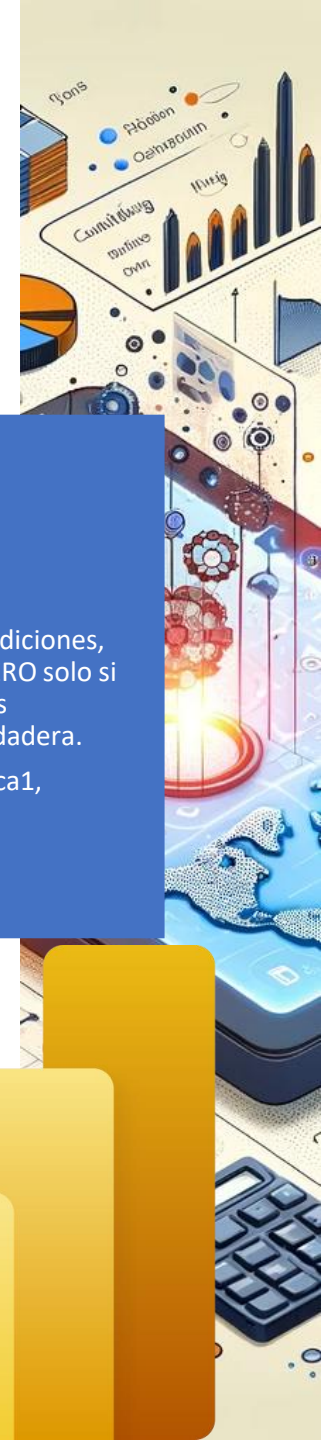
AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)



Función AND

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

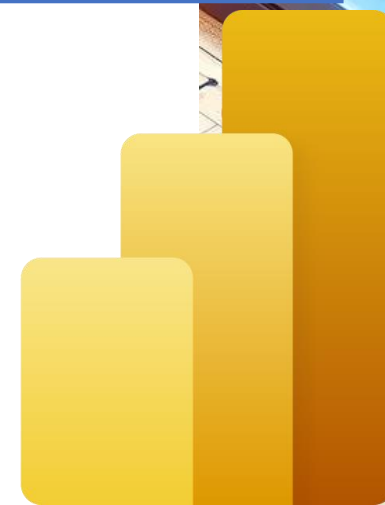
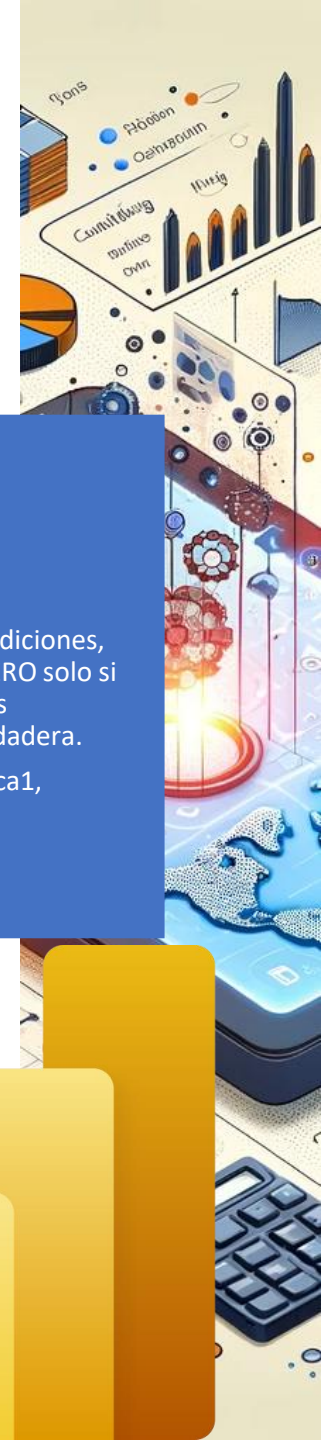
AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

Para comparar más de dos condiciones, se pueden usar operadores como '&&' para AND y '||' para OR, lo que proporciona mayor flexibilidad y legibilidad en fórmulas complejas.



Función OR

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

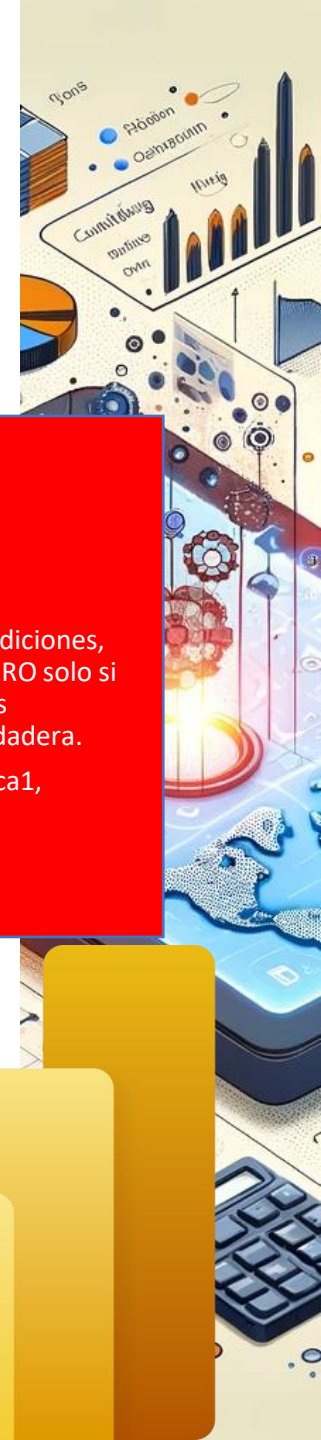
AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

Para comparar más de dos condiciones, se pueden usar operadores como '&&' para AND y '||' para OR, lo que proporciona mayor flexibilidad y legibilidad en fórmulas complejas.



Funciones Condicionales y Lógicas

01

IF: Utilizada para evaluar una condición y devolver un resultado en función de si la condición es verdadera o falsa.

=IF(EvaluacionLogica, ResultadoVerdadero, ResultadoFalso)

02

IFERROR: devuelve un valor que el usuario ha especificado previamente en lugar de mostrar el error.

=IFERROR(Valor, ValorSiError)

03

SWITCH: Evalúa una expresión y devuelve un resultado correspondiente a la primera coincidencia de un conjunto de valores.

=SWITCH(Expresión, Valor1, Resultado1, Valor2, Resultado2, ..., ResultadoPorDefecto)

04

AND: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si todas las condiciones son verdaderas.

AND(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

05

OR: Evalúa dos condiciones, devuelve VERDADERO solo si al menos una de las condiciones es verdadera.

OR(EvaluacionLogica1, EvaluacionLogica2)

