

Los dos DataFrames

Las columnas con colores representan las claves sobre las que se va a hacer el merge. (parámetro `on` o `left_on`, `right_on`)

x		y	
1	x1	1	y1
2	x2	2	y2
3	x3	4	y3

*Imagen: G. Grolemund & H. Wickham, R for Data Science, capítulo 13,
<https://r4ds.had.co.nz/>*

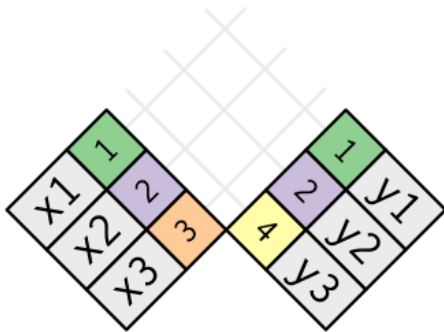


Imagen: G. Grolemund & H. Wickham, *R for Data Science*, capítulo 13,
<https://r4ds.had.co.nz/>

```
how='inner'
```

Sólo se preservan las claves que están tanto en el DataFrame de la izquierda como en el DataFrame de la derecha.

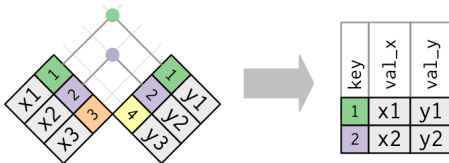


Imagen: G. Grolemund & H. Wickham, *R for Data Science*, capítulo 13,
<https://r4ds.had.co.nz/>

`how='left'`

- Se preservan todas las claves del DataFrame de la izquierda, completando el DataFrame de la derecha si es necesario.
- Se descartan las claves del DataFrame de la derecha que no están en el DataFrame de la izquierda.

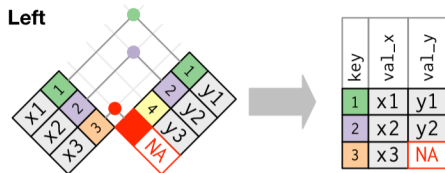


Imagen: G. Grolemund & H. Wickham, *R for Data Science*, capítulo 13,
[hrefhttps://r4ds.had.co.nz/https://r4ds.had.co.nz/](https://r4ds.had.co.nz/https://r4ds.had.co.nz/)

`how='right'`

- Se preservan todas las claves del DataFrame de la derecha, completando el DataFrame de la izquierda si es necesario.
- Se descartan las claves del DataFrame de la izquierda que no están en el DataFrame de la derecha.

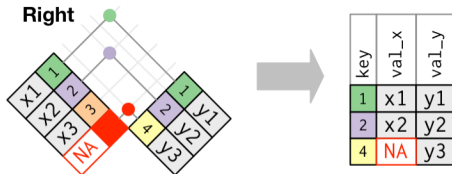


Imagen: G. Golemund & H. Wickham, *R for Data Science*, capítulo 13,
[hrefhttps://r4ds.had.co.nz/https://r4ds.had.co.nz/](https://r4ds.had.co.nz/)

`how='outer'`

- Se preservan todas las claves del DataFrame de la izquierda y todas las claves del DataFrame de la derecha, completandolas si es necesario.
- Se hace un producto cartesiano: si un valor de la clave se repite en un DataFrame, se incluyen las combinaciones.

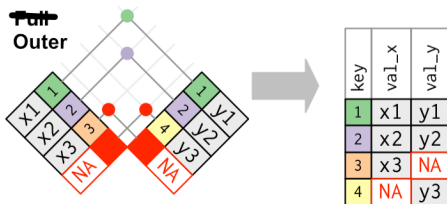


Imagen: G. Grolemund & H. Wickham, *R for Data Science*, capítulo 13,
[hrefhttps://r4ds.had.co.nz/https://r4ds.had.co.nz/](https://r4ds.had.co.nz/)