

Funciones del tidyverse

Función	Uso	Variantes
<code>select()</code>	Seleccionar columnas, Renombrar columnas, Cambiar nombres de todas las columnas (mayúscula o minúscula)	<code>select_if</code> (is.numeric, is.character, is.factor) <code>select_at</code> (c(1), c("len")) <code>select_all</code> (toupper)=ca mbiar los nombres de todas las columnas
<code>filter()</code>	Filtrar, subconjuntos (subsets). Podemos utilizar múltiples condiciones	<code>filter_if</code> (is.numeric, is.factor) <code>filter_at</code> (c("len")) <code>filter_all</code> (una condición a todas las columnas)
<code>mutate()</code>	Crear una nueva columna y modificar los datos de una o más columnas	<code>mutate_if</code> (is.logical, is.double) <code>mutate_at()</code> <code>mutate_all</code> (toupper) = "utilizabamos character, nos hacia todo character)
<code>rename()</code>	Renombrar columnas (cambiar los nombres)	<code>rename_if</code> (condición) <code>rename_all</code> (todas, toupper) <code>rename_at</code> (columna especifica)
<code>group_by()+ summarise()</code>	Resumen de nuestros datos: agrupa por "columna/factor" y hazme un resumen (promedio, suma, máximo)	<code>summarise_if</code> <code>summarise_at</code> <code>summarise_all</code>
<code>X_join()</code>	Combinar o unir tablas Nota: tener un nombre de columna en común con las tablas a unir	<code>inner_join</code> (intersección) <code>full_join</code> (todos los datos) <code>left_join</code> (solo los de la izquierda) <code>right_join</code> (solo derecha)

Funciones adicionales del tidyverse

Función	Uso	Variantes/ ejemplos
count()	Se puede usar sola en el pipe. Saber observaciones de mi data	Ej: data%>%count() data%>%count(supp)
paste0()	Pegaba conjuntos de vectores o palabras para hacer un vector	
separate()	Separar información de una columna en dos (categóricos o palabras)	
unite()	Unir información de dos columnas en una sola (categóricos o palabras)	Argumento: remove=TRUE (nos deja las columnas)
arrange()	Sortear u ordenar nuestra data basado en una columna	data%>%arrange(len) data%>%arrange(-len)
case_when() /ifelse()	Datos categóricos o numéricos. Cambiar datos	Cambiar un dato numérico a una categórico y viceversa con condiciones

Funciones adicionales del tidyverse

Función	Uso	Variantes
<code>top_n()</code>	Me muestra el valor de p ej las 5 o n primeras con mayor valor	<code>data%>%top_n(5, len)</code>
<code>rownames_to_column()</code>	Volver mis nombres de filas a una columna	
<code>column_to_rownames()</code>	Volver o cambiar una columna a mis nombres de filas	
<code>pivot_longer() / gather()</code>	Convertir mi data a formato tidy (1 observación por fila)	
<code>pivot_wider() / spread()</code>	Convertir mi data de formato tidy a un formato tradicional (varias	
<code>glimpse()</code>	Nos da información de la estructura de los datos y se usa solita en el pipe	<code>Data%>% glimpse()</code>