

# Visualizaciones Preliminares: Administración de Vivienda Pública

Félix A Báez Santiago

2024-01-23

## Imports

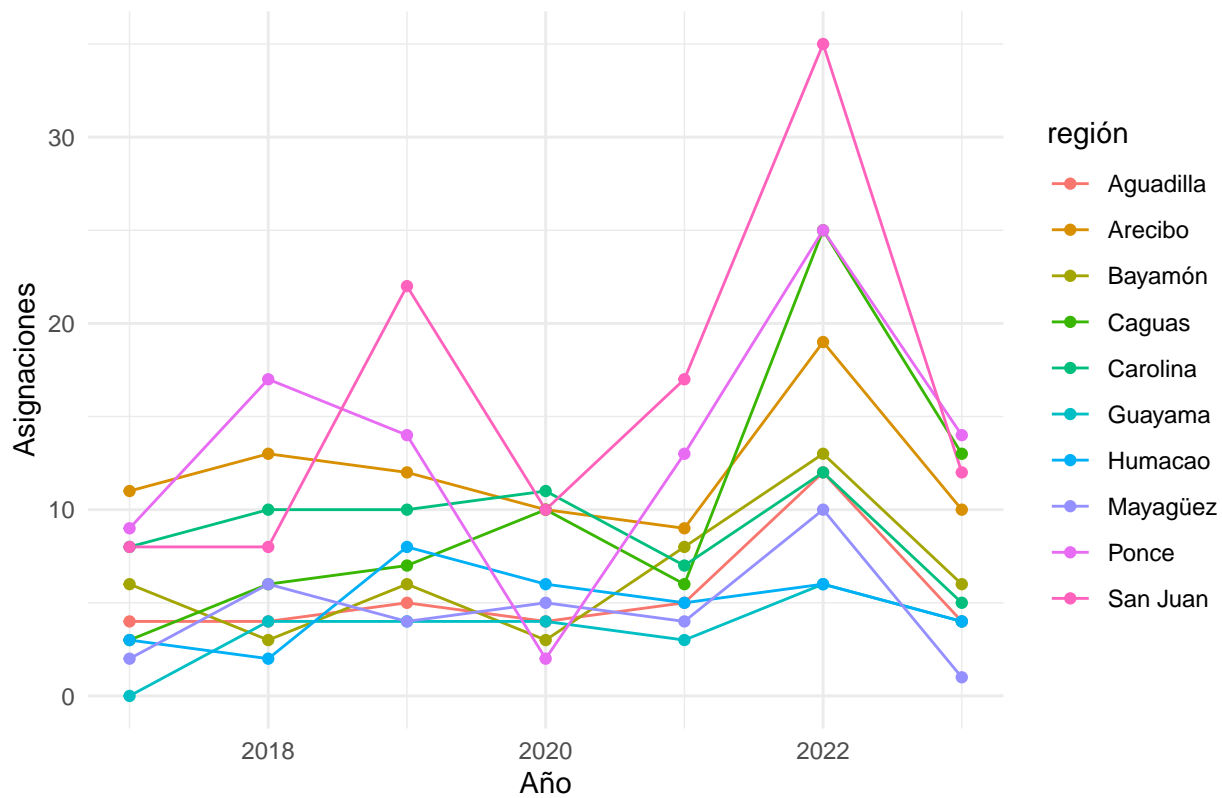
Funcion para manejar datos missing

**Total de vivienda asignadas con preferencias por violencia doméstica, Puerto Rico desde 2017 a 2023 y Total de solicitudes de vivienda pública con preferencias por violencia doméstica, Puerto Rico desde 2017 a 2023**

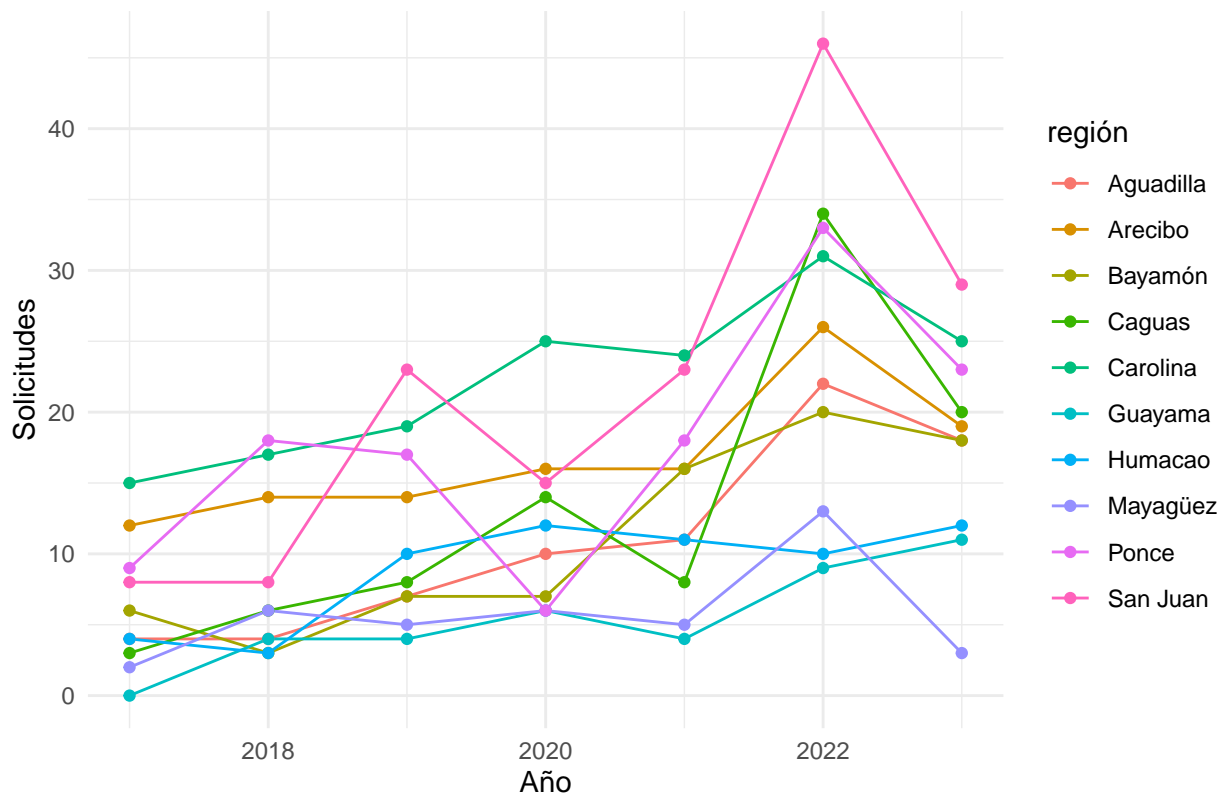
```
## # A tibble: 70 x 4
##   región      año asignadas solicitadas
##   <chr>    <int>      <dbl>      <dbl>
## 1 Aguadilla 2017         4         4
## 2 Aguadilla 2018         4         4
## 3 Aguadilla 2019         5         7
## 4 Aguadilla 2020         4        10
## 5 Aguadilla 2021         5        11
## 6 Aguadilla 2022        12        22
## 7 Aguadilla 2023         4        18
## 8 Arecibo   2017        11        12
## 9 Arecibo   2018        13        14
## 10 Arecibo   2019        12        14
## # ... with 60 more rows
```

## Asignaciones

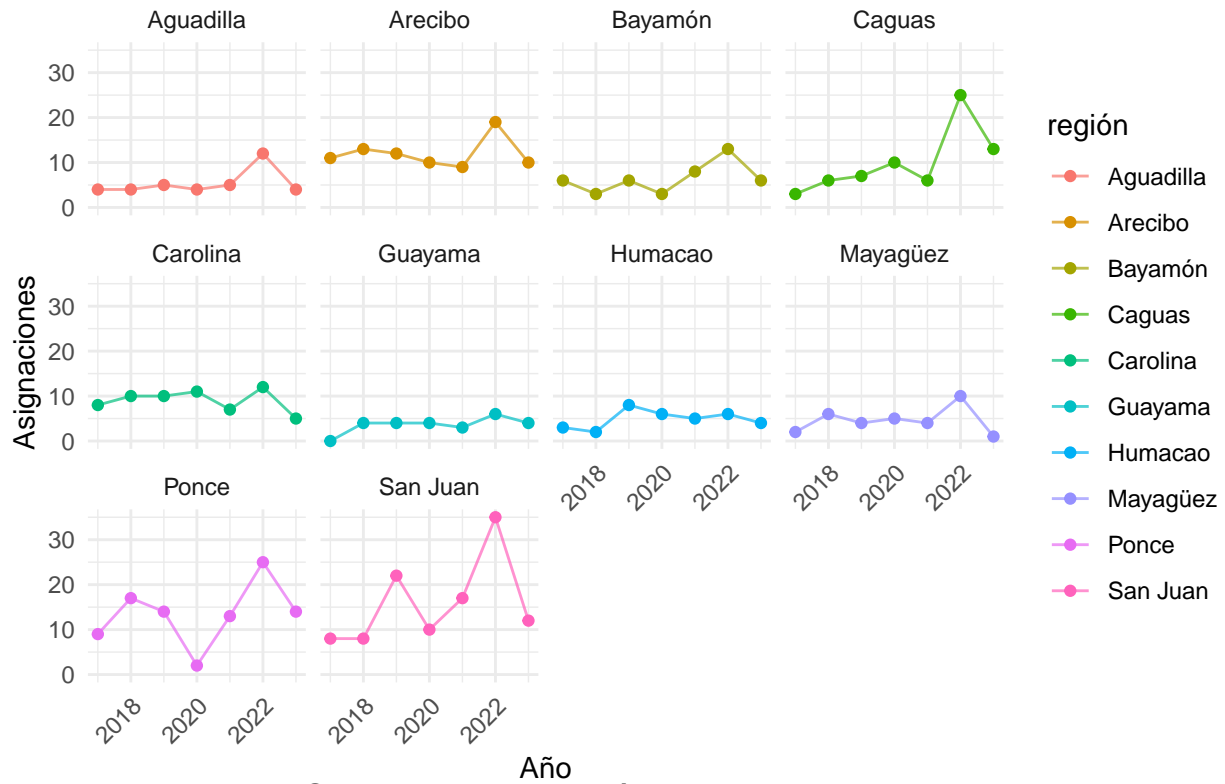
Asignaciones por Año y Región



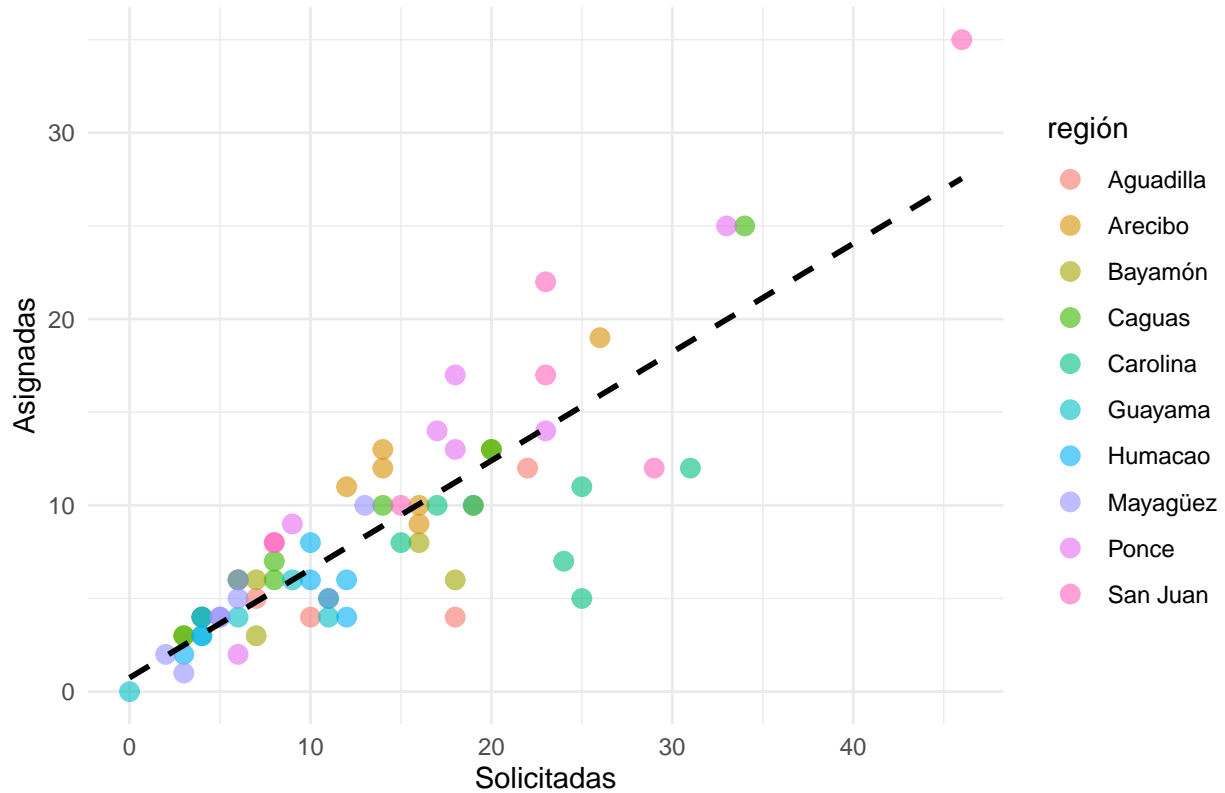
Solicitudes por Año y Región



## Asignaciones por Año y Región



## Asignadas vs Solicitadas por Región



##

```
## Call:
## lm(formula = asignadas ~ solicitudes, data = avpDF)
##
## Residuals:
```

	Min	1Q	Median	3Q	Max
	-10.3129	-1.6945	0.3411	1.7387	7.8525

```
##
## Coefficients:
```

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )
(Intercept)	0.74535	0.69888	1.066	0.29
solicitudes	0.58270	0.04338	13.433	<2e-16 ***

```
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 3.269 on 68 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.7263, Adjusted R-squared:  0.7223
## F-statistic: 180.4 on 1 and 68 DF,  p-value: < 2.2e-16
```