

```
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag
```

```
## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

Introducción

En la última clase aprendimos dos métodos de clasificación,

- Regresión Lineal
- Discriminante Lineal

Lo que haremos ahora es evaluar la calidad de la predicción del modelo.

Matriz de confusión

Para poder utilizar este método de evaluación de un modelo de clasificación necesitamos separar nuestra data de entrenamiento en dos datasets.

1. Train (80%)
2. Test (20%)

Lo que haremos es entrenar el modelo utilizando las observaciones que están en el dataset *train* y luego evaluaremos el modelo utilizando las observaciones del dataset *test*.

Esto nos ayudará a medir cómo se comporta nuestro modelo cuando se lo aplicamos a data nueva. La matriz tiene la siguiente estructura.

		Predicción	
		Positivos	Negativos
servación	Positivos	Verdaderos Positivos (VP)	Falsos Negativos (FN)
	Negativos	Falsos Positivos (FP)	Verdaderos Negativos (VN)