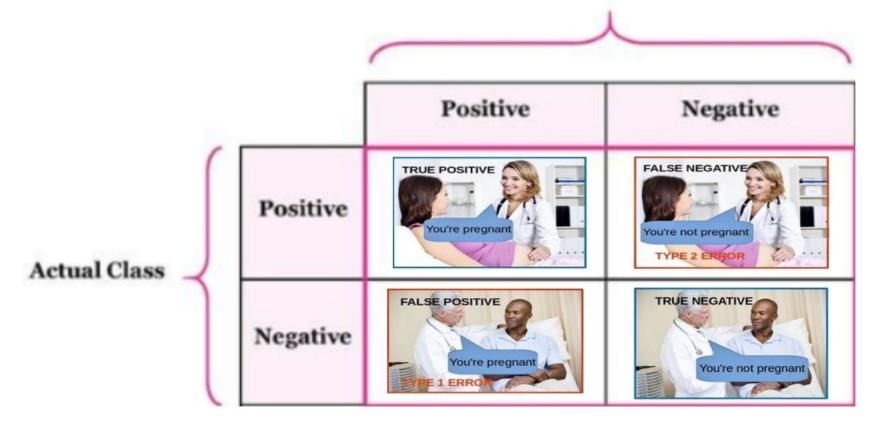
Predicted Class





		Positive	Negative	Recall
nal Class	Positive	True Positive (TP)	False Negative (FN) Type II Error	Sensitivity $\frac{TP}{(TP+FN)}$
	Negative	False Positive (FP) Type I Error	True Negative (TN)	Specificity $\frac{TN}{(TN + FP)}$
		$\frac{TP}{(TP+FP)}$	Negative Predictive Value $\frac{TN}{(TN + FN)}$	$F1 = rac{2*precision*r}{precision+rec}$

Predicted Class y Sectolisa wando: Covetara de la metra real & · Se degea que el modelo no se le esten pasando por atto algunos A) Positive Negative · No estable el essatipo 2 (False Negative) Peralisas Negativos Recall -Sensitivity False Negative (FN) · Es preferible que el modelo detede todos los D, ají no los True Positive (TP) TP Type II Error $\overline{(TP + FN)}$ Actual Class delecte todos bien. o a agua en murte. Specificity False Positive (FP Negative True Negative (TN) TN Type I Error "Ejapta : Salud $\overline{(TN + FP)}$ Falso Negation es vos gras falso Positivo Negative Predictive Accuracy Precision TP + TNa en paciente suno Sepredice (on sano) TP (TP + TN + FP + FN)TN $\overline{(TP+FP)}$ (TN + FN)a en privete infermo) · an los que detecte los deletete bien, asinolo, delete todo + Seutiliza cuando: · Nos interesa suber que tan buenas predicciones Se utiliza cuando: · Nos interesa suber que tan buenas esta haciendo el modelo sobre la claye () predictions eta hacindo el modelo . 5. se disen texer mas confirmage on lay independiente de la clase (1,0) predictione Dare detecta. DEn mayor grado. · Tener Errores tipo 1 (Fulse positive) · Se desen peralizar et Error tipo 1 (False Positive) estangare como tener No es tolerable el error tipo 1 (False Positive) Ellores tipo 2 (Talse Negative) · Cuando no se toleran los falsos positivos: Ambos tipos de ellores tienen en costo similar. Dejus libre · Unicamente la un buena evaluación del mudelo · Dusticia: (Enculer on) lain copable en casos en los que el dataset esta balanceado I candided it must be a candidad must as Ol Fulso Negativo Falso Positivo les mas granque Colpuble que es F-Score 2. Presicion · Recall I Inocente que espredicho) Metrica Complementaria horadicho consinucete Presición + Recall como culpable pejar un span a la · Media apmonica entre Pre, y Rec Falso Negativo x (bandija du entrada) · Span: (olles regular · Lamedia armonica toma en pero mayor para los valores mas bajo Falso Positivo \ a sparm es mos gine | span que es predicto · Se usa roundo las clases Corres regular are es presidos como colles regular are exten desbalance ados · Deben ponderalse lus elistes tipos como soum