

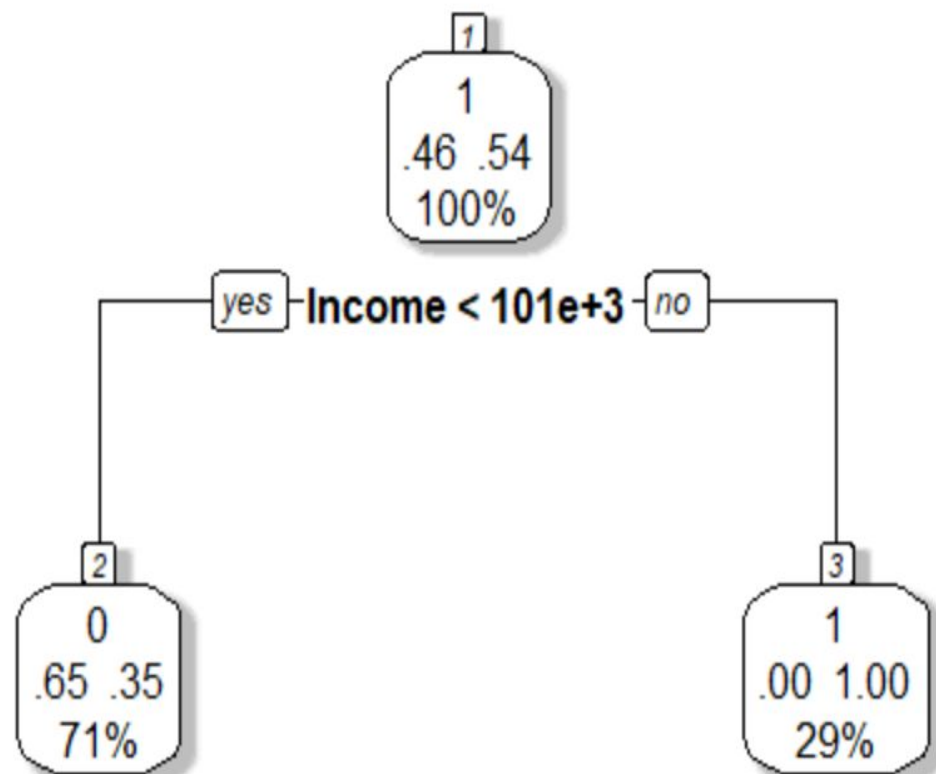


Clasificación

José Giron
Diana Marroquin
Karen Paíz

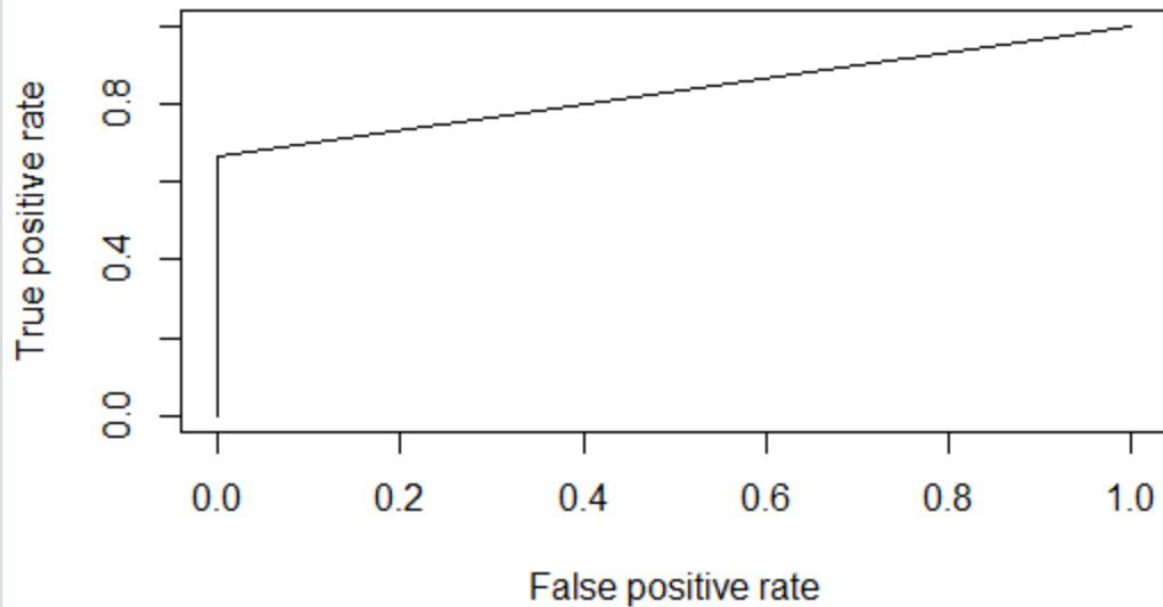


Árbol de decisión



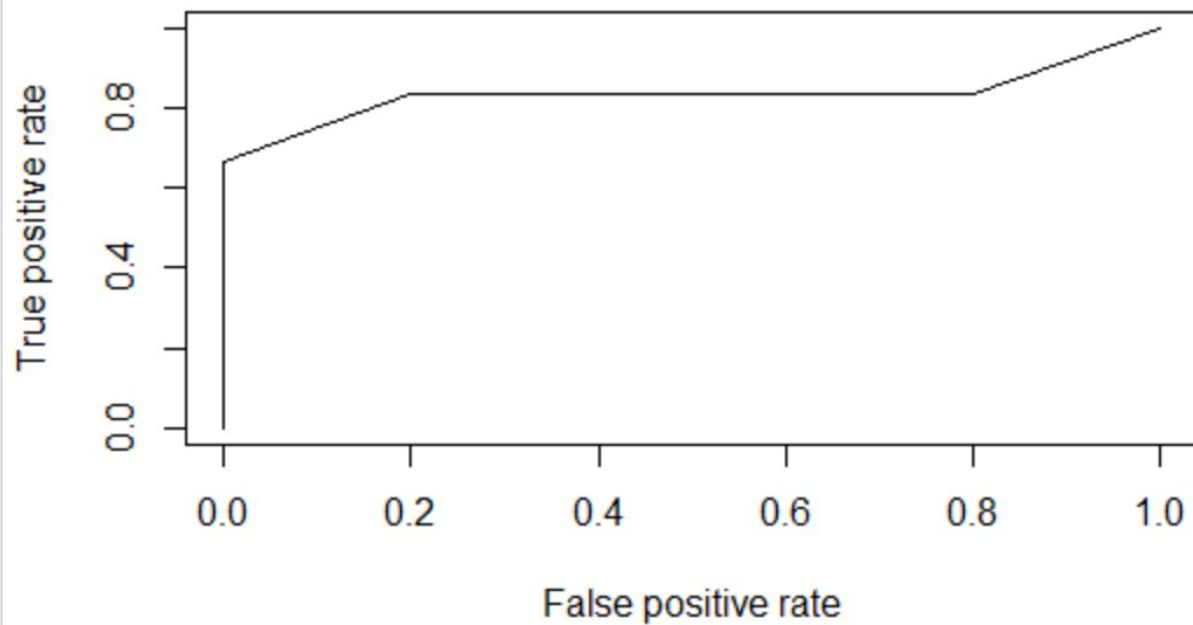
Árbol de decisión

	Predicho	
Actual	0	1
0	5	2
1	0	5



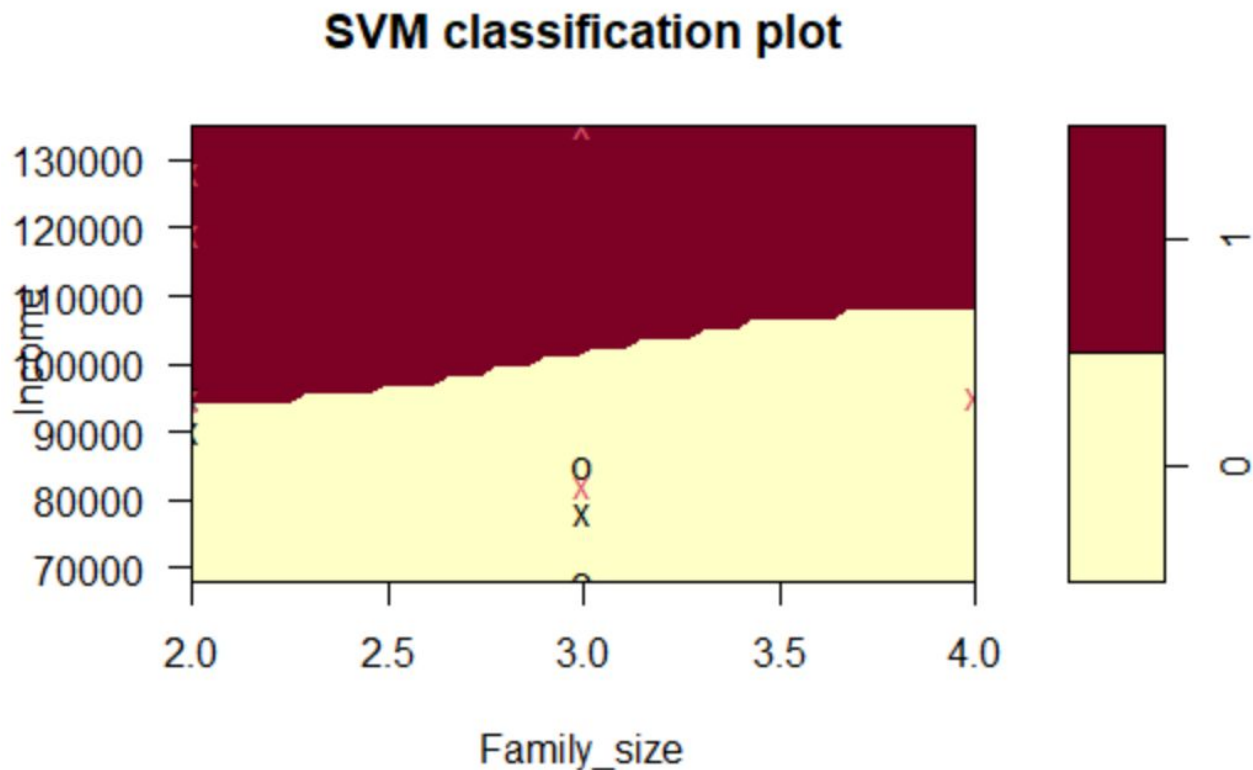
Random forest

	Predicho	
Actual	0	1
0	4	1
1	1	5



SVM

	Predicho	
Actual	0	1
0	4	1
1	1	5



Comparación de los modelos

Árbol de decisiones	Random Forest	SVM
<ul style="list-style-type: none">• Presentó dos falsos positivos.• Tiene un aprendizaje en constante aumento	<ul style="list-style-type: none">• Presentó un falso negativo y un falso positivo.• Su aprendizaje se mantiene constante durante un periodo, se recomienda un mayor set de pruebas	<ul style="list-style-type: none">• Presentó un falso negativo y un falso positivo.• Los valores falsos se concentran en familias de 3 integrantes

Conclusión

En este caso el Random Forest y SVM presentaron los mismos resultados al momento de clasificar si una familia viajaría basado en sus ingresos y el tamaño de la familia