• **¿Qué algoritmo, Naive Bayes o Support Vector Machine, ofrece mejor bondad de ajuste en términos de área bajo la curva para el conjunto de datos analizado?**

SVM tiene mejor bondad de ajuste debido a todos los parámetros que tiene, lo cual lo hace muy complejo, pues sus combinaciones son “infinitas”, por lo que usamos grid.best\_params\_ con las combinaciones antes puestas para ver cual nos da mejor resultado.

• ¿**Qué algoritmo ofrece mayor variedad en términos de hiperparámetros?**

Como se menciona en la respuesta anterior, SVM cuenta con más hiperparámetros y la combi9nacion de ellos, el cómo juguemos o lo ajustemos dependerá de nosotros

•**A tenor de la precisión del modelo, ¿cree conveniente ponerlo en producción para ayudar a los sanitarios a evaluar en tiempo real la salud del feto durante el parto?**  
Si sería conveniente ponerlo en producción pero antes sería bueno juntarse con alguien del área y que nos comente a cerca de las variable a usar, pues aunque tengamos los datos nosotros, la experiencia del médico o en general de una persona del área nos podría ayudar a decidir mejor cuales variables serán necesarias y cuales no son relevantes, en caso de que sean no relevantes investigar que tanto afectan estas a nuestro modelo o que quieren decir en realidad para tomar una decisión final.