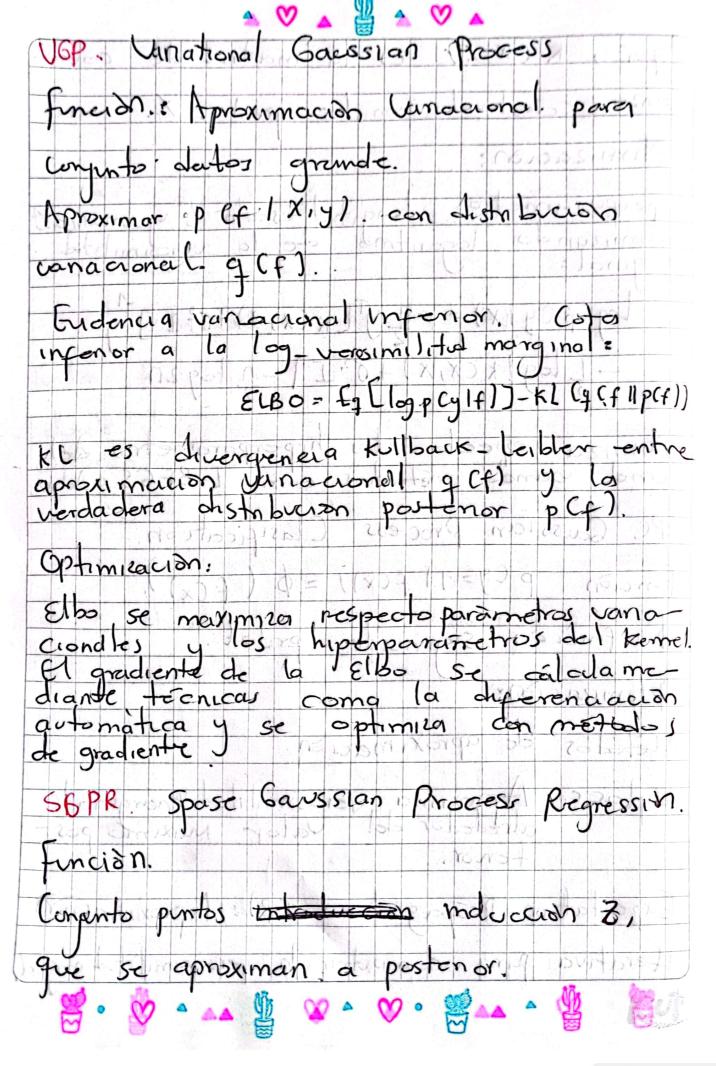


Agui, K(X,X) es la matriz de cova rianza construirla con los puntos X. Optimización: Imperparametros, longitud escala Lyumania de maximizando logaritmo de la versimilitud Log p cy 1x) = - 1 y [(x (x,x)+02 I] y -1 log 1 x cx, x) + 02 [1-1 log 20 Ophmiza respecto a los hiperparametros del Kernel sando métodos como L-BF6S OAdom 6PC Gaissian Process Clasification. p cy=11 fcx11 = 0 finer on signaide o probit Optimización: de aproximación. laplace Approxima verosimilital marginal abrededor del valor maximo pos Expectation Propagation (EP): Aproximación Iterativa para computer la versosimilitud marquel



♥ ▲ 🖁 🛦 ♥ complejidad comptacional. de O Cn3) a O (m2n), donde m Cm2n). 56 PR es: FLBO en ELBO = fog p (y f)]- Kl (q (f) 11 p(f /2)) Optimización Maximorar pontos de inducción 2 las hyper Parametras del Keinel maximizando ELB6 Se realiza con optimización de gradiente, (Adam) SUGP. Sparse Vanational Gaussian Process a clasificación y Regresión estructura y printes manteniendo hacer aproximación vana induction para and mas epiciente. ELBO= Eg [log pcy 1 f)]-KI (q()) 11 pcv)). qui) es distribución variacional sobre de inducerón Optimización: Ello respecto pintos induceión e hiperparámetros. del Kernel # · W · M · M · M