

Preguntas de regresión bayesiana

- ¿Cuáles son las dos principales ventajas de la regresión lineal que se encuentran en la formula del teorema de Bayes?
Prioridades(prior) y posterior
- ¿Qué diferencias hay entre la regresión lineal clásica y la regresión bayesiana?
Que la regresión lineal clásica trata de encontrar un modelo que encaje con los datos y utiliza el método de los mínimos cuadrados, en cambio la regresión bayesiana trata de encontrar una distribución que encaje con los datos y el método más común utilizado es el MCMC
- ¿Cuál es la aproximación más popular que usa la regresión bayesiana?
Muestreo de Gibbs, también conocido como cadena de Markov de Monte Carlo
- ¿Para qué se usan las fórmulas de condicionales completos?
Para simular distribuciones multivariantes de nuestros parámetros.
- ¿Cuáles son las ventajas de la regresión bayesiana?
 - No necesitas toneladas de datos para encontrar un buen ajuste
 - Es muy flexible con buena información
 - Resuelve problemas que por lo general no se pueden resolver usando las aproximaciones a las frecuencias
 - Similar a la intuición humana