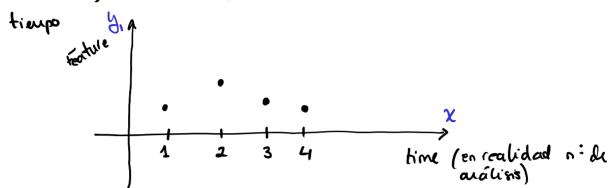
Vouos a captueur dinámicas temporales can regresian lineal.

· La idea es:

- 1) Pera coda paciente varues a utilitar como featura:
 - a) Les que n'ever en la base de dates pres el primer avolisis
 - 6) Para cada feature: tenemos que es una furción del



Vamos a captuar la evolución ajustando en polinomio de la signiente forma non elsubindia yo-tare eferencia al feature.

ý = ~ x² + ß, x + ô,

· La idea es user least-squales (regressión linear) pora estimar tantis, 8, 8,

De esta forma cada paciente tendra cara vector x de featres

veriables delprimer hemograna.

Variables temperales tantos cano 3.N siendo N el número de veriables alel hemograna.

NoTA: Como estimar α, β, 8. Como tenemos poras muestras (4 eu el nejar casa) podría mos probar con bootstrap.

Lo que te dina es: vames a comenser con least-squares (quizacon regularización) a palo se co y reviscues los pacientes.

En cuanto a compercición de modelos; y o herra les signientes comperciones (pera que no tenguos miles de cosas
por couperar) M1-1 Bosting can detos de entrada X=[1] Variables del primer hemograma
La Features selection para modelo sparse: Mi, a que nos quedamos
Teatures selection para modelo sparse: Mi, a que nos quedamos con $x_a: \begin{bmatrix} 0.2 \\ 0.3 \end{bmatrix}$ con $N_a < N$. De este modelo Mi, a sacamos performance sen spe
M2→ Bostrug con doctes de enderda X: 2) hemograna
Dubes: quiza padriaus contextodas las veriables y así eliminar todas las 8:
Dupas: 1) Nosé si es mejer hacer M. a pertir de M. a des decir de una

Dubas: 1) Nosé si es mêjer hacer M2 a pertir de M1, a res decir de una features selection prima o hacer features selection clesde M2 can tools les voriables ?