Parcial 1 TAM 2025-I L. Isabella Valero Mora
1. Sea el modolo de regression t <sub>n</sub> = $\phi(x_n)w++\eta_n$
con { the IR, Xn ERP3 N=1, WERR,
$\phi \mathbb{R}^{p} \rightarrow i\mathbb{R}^{Q}, Q \geq P  y  \eta_{n} \sim \mathcal{N}(\eta_{n}   0, 6n^{2})$
Presente el problemen de optimización y la solución del mismo
para los modelos de:
a) minimos avadrados
by mimimos cuadrados regularitados
d) maxima verosimilitud
d) maximo a-posteriori
e) Bayesiano con modelo Gaussiano
f) Regresión rígida Kernel
g) Proceso, Gaussianos
Asumo datos i.i.d. Discuta las diferenciasy similitudes entre
los modelos estudiados
Planteamiento
the tayget -> variable objetus.
In e IR reatures vector de caracle ristiras
WE TRO Peros > vector de parametro,
\$: RP->Ra función base que transforma el especió de ontrada