





polable de K El vola uns ママニハのり  $\theta = \frac{4}{20} = 0.2$ Es timader de un xima verosi mi litud Maximum likithood Esturition ULE Datos \_\_\_\_\_\_ parametos · d'Hay alyun firma de estimos gri O(s) origineron un multerto) · Si teremos la ligroteri. d hay form de suber is esa linters podio ser folys) vero is wis lited like lihood Function de LIBIX)

In fr. de veroinnilited deza fijo I (yn he obravado) y trata como Vairable o DE pas sun vairable a leavish, es hando como dessousitula.

P(H) Hn)=  $X_1, X_2, \ldots, X_M$  $P(x_i; \theta)$   $P(x_i; \theta)$ P(H1)P(Hz) La finción de versen unitif de define como la fención de describul lon justs L(B1X) = f(X7, K7, ..., Xu)

 $I(A|X) = f(X_1|B) \cdot f(X_2|B) \cdot \dots \cdot f(X_n|B)$ N Producto

$$I(\theta) = I I I (X_i | \theta)$$

$$log(X,Y) = log(X) + log(y)$$

$$log(X,Y) = log(X) + log(y)$$

$$log(X,Y,Y,Z,W) = log(X) + log(y)$$

$$+log(Z) + log(y)$$

$$log(X,X,Y,Y,W,Z,W) = \sum_{i=1}^{n} log(X_i)$$

$$log(X_i,X_i,Y_i,Y_i,W,Z_i,W,Z_i)$$

$$log(X_i,X_i,Y_i,Y_i,W,Z$$

untermtraunt (comp.) es uns simillo tunto con nos. El log(x) es monotivos con verpute a X. Si en flx) existe un un ximo luni ino, er f(log(x)) tanulin extite.