

$$E\left[\begin{array}{c} \mathcal{X}(V(u)) \right] = \frac{1}{2} \\ = \frac{1}{2} C_{ij} \left[\begin{array}{c} \mathcal{X}(V(u)) - V_{i}(u) \\ \mathcal{X}(u) - V_{i}(u) \end{array}\right]$$

$$= \frac{1}{2} C_{ij} \left[\begin{array}{c} \mathcal{X}(v_{i} - v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) \\ \mathcal{X}(v_{i} - v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) \end{array}\right]$$

$$= \frac{1}{2} C_{ij} \left[\begin{array}{c} \mathcal{X}(v_{i} - v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) \\ \mathcal{X}(v_{j}) - \mathcal{X}(v_{j}) -$$

(2) Probles de montos Ejemplo. Sea X una malle aleatin en [0,1]

con (E[X]=0) E[X^2]=1.) Qui prede dun sule $P\{X \ge d\} \le \frac{E[X^2]}{d^2} = \frac{1}{d^2}$ Sea $K \le R^n$ compacto peroda

Exerples Max $\int dy$ s.a. $\int dy = 1$ Hechos: Medidos de Radon Por Riesz-Makov-Kakuti Medulus de Rador = { L E C(K)*: L(f) > 0

Posi hrus

(h,..., hx) M(K)

con f(x) > 0 en K} Sea V = C(K) un whespació de direviór finitu que contenga algua constitu no nula Restriction MUX importite porque perte esasio poliles de notos

Hemos constrido.

