Absolute Discounting Trata de redistribuir parte de la probabilidad de los N-gramas trequentes a los N-gramas, NO obser vados. -Expresión matematica: PAD (Wilwi-n+1) = \(\frac{\text{Count(w:-n+1)}}{\text{Zicount(w:-n+1)}} - Ejemplo : Si un trigrama como "El color rojo" aparece lo veces y apricamos un descuento de D. 75, la Frecuencia sestia 9,25 y et seste de la probabilidad se reasigna a trigramas observados. Kneser-Ney smoothing Ademas de leasignal phobabilidades no observados, mejora la estimación para los N=gramas raros, espacialmento aquellos que consisten en palabras comunes pero en combinaciones inusuales. -Expression Maternatical $P_{KN}(W; |W_{i=n+1}^{i-1}) = \frac{\max(\infty \text{ unt}(W_{i-n+1}^{i-1}) - D_{i}O)}{\mathbb{Z}(\text{ount}(W_{i-n+1}^{i-1}))} + \lambda(w_{i-n+1}^{i-1})$

- Ejemplo. Si se tiene un bigrama l'de los en lugar de solo contar, con knesel-Ney tambien tiene en cuente cuantas veces l'os! sigue a diferentes Palablas.