



LA ENERGÍA Y USTED

$$g(\pi) = \log_e(\pi n / (1-\pi)) \quad L(\beta) = \sum_i (y_i \log \pi_j + (m_j - y_i) \log(1-\pi_j))$$

$$g(\pi) = \hat{\phi}^{-1}(\pi) \quad \sum_i (y_i - m_j) \pi_j = 0 + \sum_i x_{ij} (y_i - m_j) \pi_j$$

$$g(\pi) = \log_e(-\log_e(1-\pi)) \quad s_i = \sum (y_i - p(x_i)) (1 + \log p(x_i))$$

$$PDF = \frac{1}{x \sqrt{2\pi\sigma^2}} e^{-\frac{(\ln x - \mu)^2}{2\sigma^2}} \quad \mu = e^{\mu + \sigma^2/2}$$

$$\sigma^2 = (e^{\sigma^2 - 1}) e^{2\mu + \sigma^2}$$

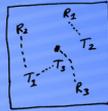
$$RR_1 = d_{R_1 T_1} * CI + d_{R_2 T_2} * CI + d_{R_3 T_3} * CI$$

$$RR_2 = d_{R_1 T_2} * CI + d_{R_2 T_1} * CI + d_{R_3 T_3} * CI$$

$$RR \rightarrow (T+R) * (T+R-1)$$



$$sd = \sqrt{\frac{\sum (d-\bar{d})^2}{(n-1)}} \quad \bar{d} = \sum d/n$$



$$H = \frac{G^2}{A}$$

$$X = e^{\mu + \sigma^2}$$

$$\frac{1}{2} \ln(2\pi e \sigma^2)$$

$$g(\pi) =$$

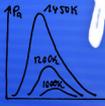
$$g(\pi) =$$

$$g(\pi) =$$

$$PMF = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k} \quad ent = \frac{1}{2} \log_2(2.0 e n p (1-p)) + O\left(\frac{1}{n}\right)$$

(Para mí es personal)

For me it's personal



$$\frac{1-2p}{\sqrt{np(1-p)}}$$

$$\frac{\lambda^k}{k!} \cdot e^{-\lambda}$$

$$\mu = \lambda = \sigma^2$$

$$\bar{d} = \sum d/n$$



$$n = n(n+2) \sum_{m=1}^k \frac{r^2}{n-m}$$

$$P_{IP}(CI) = \sum_{h=0}^{n-1} (1_p * CI_{1p} + n_p * CI_{2p} + \dots)$$

$$CI_{1p} = \left(\frac{CI_{1p}}{CI_{1p}} + \frac{24}{CI_{1p}} * \left(\frac{CI_{1p}}{CI_{1p}} \right) \right) * (1-p)$$

$$IP_{xy} = \min \sum_{n=1}^k (c_{xy} - l_{xy})^2 @ IP_{1,2,\dots}$$



$$Y_t - Y_{t-12} = \gamma + \hat{\phi}(Y_{t-1} - Y_{t-12-1}) \quad \hat{Y}_{k+1} = \hat{\gamma} + \hat{\phi}(Y_k - Y_{k-12}) + \gamma$$

$$\lambda = \sigma / (r + \sqrt{Vn}) = \sqrt{n} * \sigma / r \quad p_0 = 1 - \Phi\left(\frac{1-p_0 - p_1 + z_{\alpha} \sqrt{p_0(1-p_0)}}{\sigma}\right)$$

$$Z_t = w \bar{x}_i + w(1-w) \bar{x}_{i-1} + w(1-w)^2 \bar{x}_{i-2} \dots + w(1-w)^{i-1} \bar{x}_1 + (1-w)^i \bar{x}$$

Optimization Function

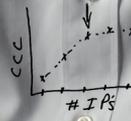
$$\text{O1: } \min \left[\sum_{IP=1}^n (c_{R1} * p(CI) + c_{R2} * p(CI) * r) \right]$$

$$\text{O2: } \min \left[\sum_{RR=1}^n d * \left[\sum_{i=1}^k (PF_i) * \sum_{j=1}^k (CF_j) \right] \right]$$

$$\text{O3: } \min \left[\frac{\sum_{i=1}^k (T_{R_i} - \bar{T})^2}{\text{count}(R)-1} \right]$$

$$SE_{fit} = \sqrt{s^2 \left[\frac{1}{n} + \frac{(x_0 - \bar{x})^2}{\sum (x_i - \bar{x})^2} \right]}$$

$$s(\hat{\beta}_0) = \sqrt{s^2 (x_0^2 (x^* x)^{-1})_{00}}$$



$$Q_k = n(n+2) \sum_{m=1}^k$$

Cambio que se convierte en servicio más rápido

Matt Barrows, de FPL, también es un cliente, así que sabe que cada segundo cuenta cuando se interrumpe el servicio eléctrico. Es por esto que este auto proclamado “fanático de las matemáticas” usa su amor por la resolución de problemas para buscar la forma de hacer llegar la ayuda a los vecindarios más rápido cuando se interrumpe el servicio. Su equipo de expertos en eficiencia usó matemáticas complejas, combinadas con nuestra más novedosa tecnología, para descubrir una solución que nos ayuda a situar los trabajadores donde más se necesitan en menos tiempo. Se espera que este cambio permita ahorrar minutos valiosos en nuestro esfuerzo para restablecer el servicio.

“Cambiar cosas para mejorar es mi objetivo constante. Así que cuando uno comienza a ver el impacto que tendrá su trabajo, se siente muy bien”, dice Barrows, cuya solución empezará a utilizarse a principio de este año en todas las áreas en las que proporcionamos servicio.

Actualmente tenemos más de 1,600 expertos en eficiencia, como Barrows, que están siempre buscando formas de proporcionar a nuestros clientes el mejor servicio todos los días. Visite

www.FPL.com/efficiencyexperts para ver más información sobre el trabajo de él y de otras personas.

Los postes retirados ahora tienen un nuevo propósito



Las personas mayores de la Florida demuestran esto todos los días. Sólo porque está jubilado, no significa que no pueda hacer cosas grandiosas. Pensamos lo mismo sobre algunos postes de electricidad que reemplazamos recientemente en el condado de St. Lucie con postes más fuertes y resistentes a las tormentas.

Si bien los postes retirados ya no llevan electricidad a los hogares y negocios de Treasure Coast, ahora permiten a los buceadores y los pescadores disfrutar aún más de las aguas de la Florida. El año pasado donamos 130 postes de concreto, con un peso de alrededor de 2.000 toneladas, al programa de arrecifes artificiales del condado de St. Lucie. Actualmente descansan al este de Fort Pierce Inlet, comenzando su nueva vida como hogar de peces y otros ejemplares marinos.

Esta es nuestra segunda donación a este programa de arrecifes. Reemplazamos postes durante todo el año como parte de nuestro compromiso de mejorar continuamente la fiabilidad del servicio y reducir las interrupciones del servicio. Conozca más sobre nuestros esfuerzos en www.FPL.com/reliability.

Use su teléfono inteligente para informarnos de una interrupción

Queremos que sea lo más fácil posible para usted comunicarse con nosotros cuando se interrumpe el servicio. Ahora puede informarnos y revisar el estado de una interrupción desde su teléfono inteligente. Simplemente visite www.FPL.com desde su dispositivo para usar éste y otros servicios para dispositivos móviles.



¿Sabía que...?

Algunos negocios cobran una tarifa para enviar a FPL el pago de los clientes, pero no están autorizados por FPL para hacerlo. El uso de estas opciones de pago no autorizadas puede demorar la acreditación del pago en su cuenta hasta por siete días hábiles. Le ofrecemos varias formas para pagar rápidamente su cuenta. Visite www.FPL.com/authorized para ver más información.

