



# Instamaps

Sergio Anguita

Cap de l'Àrea de Geotecnologies, ICGC



**ICGC**  
Institut  
Cartogràfic i Geològic  
de Catalunya



**Generalitat  
de Catalunya**

# IDEs

- IDEs son metadato-céntricas
- Son una infraestructura (medio necesario - herramienta) y no el fin en si mismo
- No esconden la complejidad de la geoinformación sino que la acentúan

Podemos tener la mejor IDE técnicamente, pero solo tendrá sentido si los usuarios son capaces de explotarla y, además, la explotan.

# Google

$|D(T, z, a, b)| \leq 2$   
 $\varphi(\sigma_1 t) \varphi(\sigma_2 t) = \varphi(\sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_2^2} t)$   
 $P(x) = \frac{\sum_{k=1}^n P_k^* \log_2 \frac{1}{P_k}}{\sum_{k=1}^n P_k^*}$      $c_k \sigma_k^2 = \lambda; c_k \log_2 \frac{1}{P_k} = \eta_1 = \sum_{k=1}^n a_k \log_2 \frac{1}{P_k}$   
 $y = \phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^x e^{-\frac{t^2}{2}} dt$      $S(\alpha, T) = \frac{2}{\pi} \int_0^{\pi} \frac{\sin \alpha t}{t} dt$      $P(\eta < y | \xi = x) = \sup_{y', y''} P(\eta < y' | \xi = x)$   
 $W_k = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$      $P(\eta < y | \xi = x) = \sup_{y', y''} P(\eta < y' | \xi = x)$   
 $S_n = A_n U T A_n$      $g^{-1} \cdot g = e$   
 $|A_n| = \frac{n!}{2}$      $\int f(x) \log_2 \frac{1}{f(x)} dx < \epsilon$   
 $\int dG_n(x) \geq \frac{1}{2} \sum_{k=0}^{\infty} e^{-\frac{k^2 \pi^2}{2n}}$   
 $f_{n-1}(t) = \int f_n(u) f(t-u) du$   
 $\log \varphi(t) = i \int t - c |t|^k [1 - e^{-\frac{u^2}{2}}] du = F(x) \left( \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \right)^{-1}$   
 $\Gamma_m = \Gamma_r \Gamma_{m-r}$   
 $|X \cup Y| = |X| + |Y| - |X \cap Y|$      $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \log_2 \binom{n}{k} = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{z^2}{2}}$   
 $f: X \rightarrow X \cap W$   
 $Q(x) = \int q(x) dP$      $l'(x) = -\log_2 \left( \frac{\sum_{k=1}^n P_k^* \log_2 \frac{1}{P_k}}{\sum_{k=1}^n P_k^*} - \left( \frac{\sum_{k=1}^n P_k^* \log_2 \frac{1}{P_k}}{\sum_{k=1}^n P_k^*} \right)^2 \right)$   
 $f g(u_i) = f \left( \sum_{j=1}^{dim V_i} a_j v_j \right) = \sum_{j=1}^{dim V_i} a_j \left( \sum_{k=1}^{dim W} b_{kj} w_k \right)$   
 $\varphi \left( c^{-x} \sqrt{\frac{1-q}{nq}} - 1 \right) = -x \sqrt{\frac{q(1-q)}{n}} + o\left(\frac{1}{n}\right)$   
 $\prod_{k=1}^r \left[ g_k \left( \frac{t}{\sqrt{10}} \right) \right] = e^{-\frac{t^2}{2}}$   
 $\lim_{N \rightarrow \infty} \int_{-1}^1 f_N(x)^N dx \geq \int f(x)^N dx$      $M(\log_j - 1)^2 = \int |x-1|^2 e^{-x} dx$   
 $D^2(J_n) \leq \frac{K}{n} + 2K \left( \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n Q(k) \right)$      $\det(M^*) = \det(M) + \det(M^*) = \det(M)$      $\ln(xy) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \left[ \frac{1}{2} e^{-\frac{x^2}{2}} - e^{-x^2} \right] \ln(eu, em) \leq C_2 \sqrt{\frac{n}{m-n}}$



# Instamaps



Galeria de mapes >

Fes el teu mapa >

EXPLORA



CREA



VISUALITZA



COMPARTEIX



# Instamaps

- Instamaps es una plataforma WEB diseñada para **promover y explotar la geoinformación** disponible (propia o de terceros).
- Instamaps está ideado como una **plataforma de recursos**. Su arquitectura permite adaptaciones i personalizaciones.
- El ICGC ofrece su **experiencia en visualización** de datos a través de Instamaps.
- Instamaps es una herramienta **web** que permite la creación de **mapas online (visores)** de forma **rápida, sencilla y gráfica**.

# Instamaps

DEMO

[www.instamaps.cat](http://www.instamaps.cat)

## Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc,  
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

 [www.icgc.cat](http://www.icgc.cat)

 [icgc@icgc.cat](mailto:icgc@icgc.cat)

 [twitter.com/ICGCat](https://twitter.com/ICGCat)

 [facebook.com/ICGCat](https://facebook.com/ICGCat)

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67

