

Instamaps: crea, visualitza, explora i comparteix els teus mapes

Context tecnològic i funcionalitats



Context global

➤ Ús extensiu de la geoinformació



➤ Apareixen nous actors i oportunitats més enllà de Google Maps



❖ Especialitzats en la informació de base



❖ Especialitzats en la visualització i tractament de dades



Context global

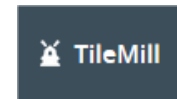
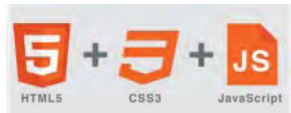
➤ Augment dels repositoris oberts de datasets



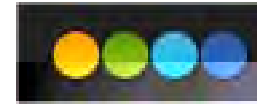
➤ Augment de serveis de “Tiles” interoperables a nivell de tall (piràmide)



➤ Augment de llibreries i programari de codi obert per geoinformació

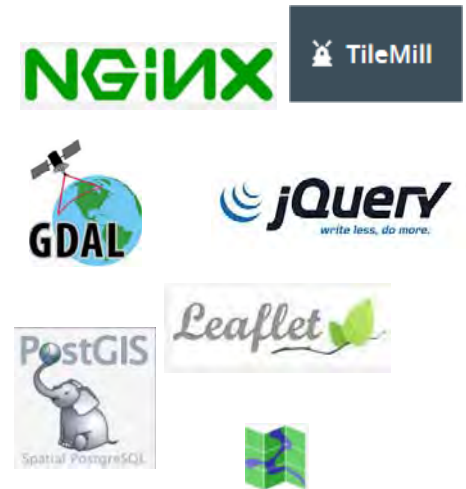


Context tecnològic InstaMaps



➤ Arquitectura basada en programari lliure o gratuït

- ❖ *Major escalabilitat*
- ❖ *Programari contrastat*
- ❖ *Adaptable a necessitats pròpies*

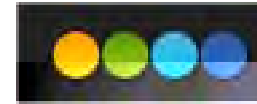


➤ Disseny web estil “Flat”

- ❖ *Usabilitat*
- ❖ *Interfícies simples*

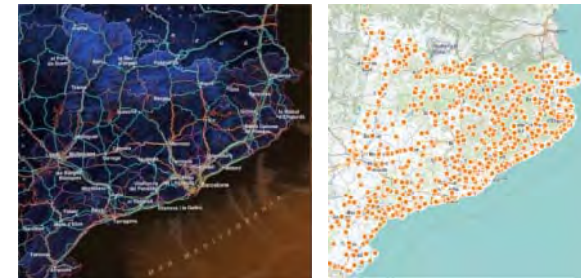


Context tecnològic InstaMaps



➤ Basat amb HTML5 + CSS3

- ❖ *Disseny responsiu segons dispositiu*
- ❖ *Renderització de vector, fins a 6000 punts*
- ❖ *Filtres de colors i màscares en el mapes*

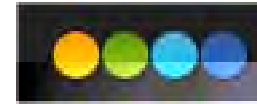


➤ Connectivitat amb serveis i repositoris de dades

- ❖ *Serveis estàndards (ex: WMS)*
- ❖ *Connexió i/o tractament de dades via URL*
- ❖ *Serveis propis (ex: twitter)*
- ❖ *Dades Obertes Gencat*



Context tecnològic InstaMaps



➤ Integració de piràmides pròpies amb altres piràmides globals

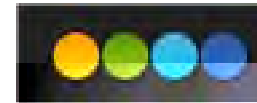


➤ Facilitat per publicar i difondre el mapa

- ❖ *Botons socials*
- ❖ *Integració dins altres webs*
- ❖ *Multi idioma (Català, Castellà, Anglès)*



Context tecnològic InstaMaps



➤ Facilitar entrada i visualització de dades per part usuari

❖ *Lectura, escriptura i transformació de formats i coordenades*

○ *Excel, CSV, SHP, GeoJSON, KML, KMZ, GPX, TXT, GML*

❖ *Funcions de visualització i tematització*



➤ Facilitar el registre a l'usuari

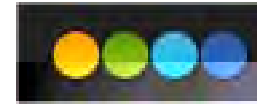
❖ *Login usuaris ICGC*

❖ *Login social*

❖ *Login propi*



Context tecnològic InstaMaps

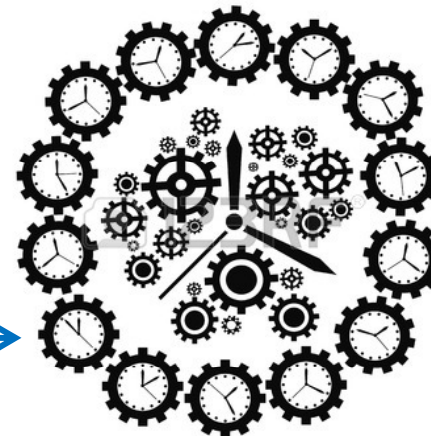


➤ Actualment Instamaps (17-07-2014)

❖ *Visor web* + **13K** línies de codi



❖ *Servidor* + **50k** línies de codi



Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc,
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

🌐 www.icgc.cat

✉ icgc@icgc.cat

🐦 twitter.com/ICGCat

📘 facebook.com/ICGCat

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67

