

Volem crear una aplicació que ens mostri la previsió de temperatura màxima i mínima en funció de la comarca que seleccionem.

Necessitem una font d'on obtenir aquestes dades. Sabem que la Generalitat de Catalunya té un portal de dades obertes (<http://dadesobertes.gencat.cat/>) , que ofereix dades en diferents formats.

Dins d'aquest portal trobem que Medi Ambient posa a la nostra disposició l'API Predicció meteorològica de les comarques de Catalunya.

Cal destacar que si examineu les capçaleres d'una petició a aquest servidor, veureu que implementa mecanismes CORS, ja que la resposta inclou el paràmetre Access-Control-Allow-Origin: *. És a dir, accepta peticions de qualsevol altre domini i, per tant, podrà ser utilitzat per realitzar peticions AJAX des de qualsevol aplicació web.

Tasques a realitzar:

1. Investiga el portal **dadesobertes.gencat.cat** per saber què ens ofereix.
2. Investiga els conceptes "cross origin", CORS, etc. per entendre què estem fent.
3. Troba l'API que ens ofereix el Departament de Medi Ambient sobre les dades de temperatures per comarques.
4. Crea una aplicació web on senzillament hi hagi un selector de les comarques de Catalunya i que a l'escollir una comarca, mitjançant petició AJAX a la API esmentada en retorni la temperatura màxima i mínima prevista (la resta de dades les pots obviar). El processament que necessitis implementa'l amb jQuery.

Pistes:

- No cal que et sàpigues totes les comarques de Catalunya. Pots treure aquesta informació de la pròpia API.
- Pots fer una o més consultes a la API. No busquem l'eficiència de moment, sinó que aprenguis l'ús d'AJAX.