

Guia d'integració del menú del portal i els enllaços de la capçalera a través de serveis web

Versió 3.1 – 20/01/2020

ÍNDIX

1 CONSIDERACIONS PRÈVIES	4
1 INTRODUCCIÓ.....	4
2 SERVEI WEB PER RECUPERAR EL MENÚ DE LA CAPÇALERA I EL MENÚ DEL PEU DE PÀGINA	4
2.1 Recuperació del menú de la capçalera	5
2.2 Recuperació del menú del peu de pàgina.....	9
3 SERVEI PER RECUPERAR ELS ENLLAÇOS CORPORATIUS DEL PEU DE PÀGINA.....	9
4 SERVEI WEB PER RECUPERAR ELS SERVEIS I ENLLAÇOS DE LA CAPÇALERA.....	10
4.1 Recuperació dels Enllaços	11
4.2 Recuperació dels Serveis.....	12

HISTÒRIC DE VERSIONS

Versió	Descripció	Autor	Data
1.0	Creació del document	Cristian Macías	23/03/2017
2.0	Canvi en el servei d'obtenció de menús	Jordi Lucas	07/11/2019
3.0	Integració menú peu	Jordi Martorell	14/11/2019
3.1	Adaptació document a guia d'integració	Eduard Saldaña	20/01/2020

1 Introducció

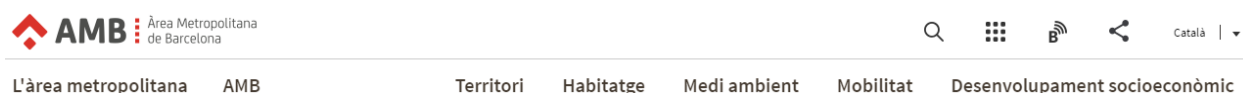
El present document es una guia d'integració dels serveis web del menú del portal i els enllaços de la capçalera, que la AMB facilita a través de datasets.

Per a la **integració dels serveis web** es recomana fer-ho de forma **asíncrona** a través d'un procés automàtic que llegeixi periòdicament (per exemple, un cop al dia) el contingut d'aquest servei web.

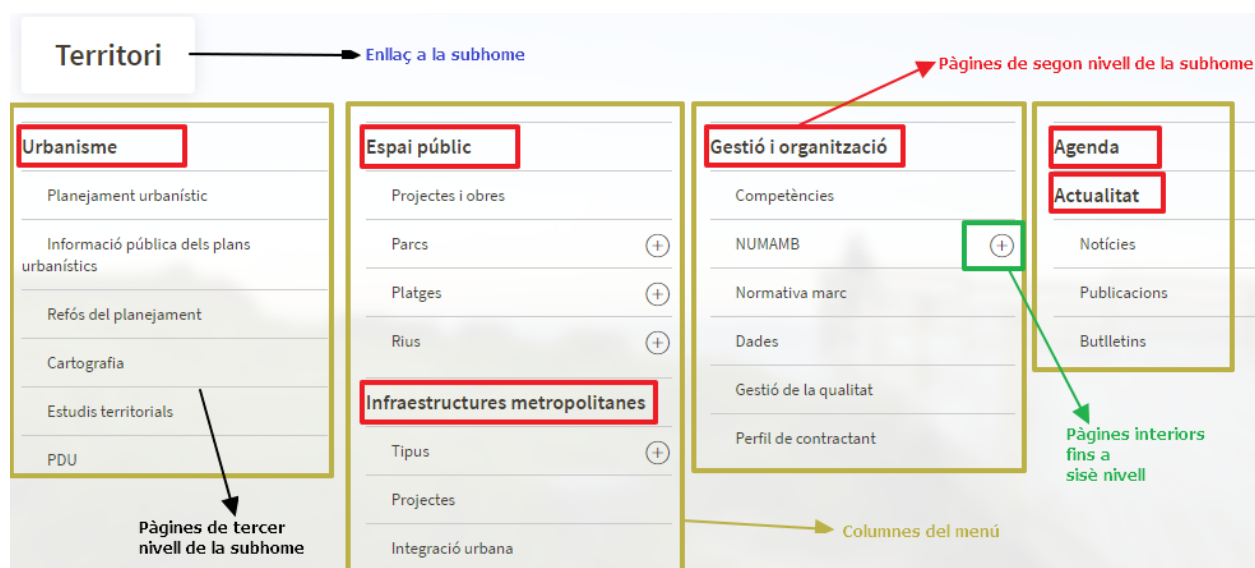
No es recomana realitzar una integració síncrona dels serveis web ja que això crea una dependència entre sistemes que pot causar problemes.

2 Servei web per recuperar el Menú de la capçalera i el Menú del peu de pàgina

A l'AMB disposem d'un menú ubicat a la capçalera amb l'enllaç de totes les **"subhomes"** del portal (L'àrea metropolitana, AMB, Territori, etcètera).



Si fem "click" a qualsevol **"subhome"** es desplega el llistat d'enllaços a les pàgines principals distribuïdes de la següent manera:



2.1 Recuperació del **Menú de la capçalera**

Per recuperar el menú de la capçalera, ho podem realitzar mitjançant el següent servei web:

[http://opendata.amb.cat/api/menu_site?identificador=\[identificador_subhome\]](http://opendata.amb.cat/api/menu_site?identificador=[identificador_subhome])

On el valor del paràmetre **identificador** es correspon amb cadascuna de les subhomes del portal. Els identificadors per als menús principals del portal de la AMB són:

- **area_metropolitana:** Per la subhome "L'àrea metropolitana"
- **amb:** Per la subhome "AMB"
- **territori:** Per la subhome "Territori"
- **habitatge:** Per la subhome "Habitatge"
- **mediambient:** Per la subhome "Medi Ambient"
- **mobilitat:** Per la subhome "Mobilitat"
- **desenvolupament_socioeconomic:** Per la subhome "Desenvolupament Socioeconòmic"

Per obtenir un llistat complet de tots els menús disponibles podem fer la crida:

http://opendata.amb.cat/api/menu_site?getFields=identificador

Si necessitem recuperar diversos menús amb una sola crida podem concatenar els identificadors amb una pipe ('|')

http://opendata.amb.cat/api/menu_site?identificador=territori|amb|mobilitat

Per exemple, la crida anterior ens retornarà els menús per les subhomes de Territori, AMB i Mobilitat.

Per defecte la crida ens retorna els menús en català. Per recuperar els menús en castellà o anglès cal afegir a la crida el paràmetre **lang**. Els possibles valors que accepta són:

- **ca_ES:** Català. Idioma per defecte
- **es_ES:** Castellà
- **en_GB:** Anglès

http://opendata.amb.cat/api/menu_site?identificador=territori&lang=es_ES

Per exemple, la crida anterior ens retornarà el menú de Territori en castellà.

De la mateixa manera que el paràmetre identificador podem retornar el **menú** en diversos idiomes concatenant els possibles valors amb una pipe ('|')

Així si necessitem recuperar tots els menús del Portal de la AMB ho podem fer amb una única crida:

http://opendata.amb.cat/api/menu_site?identificador=area_metropolitana|a|mb|territori|habitatge|mediambient|mobilitat|desenvolupament_socioeconomic&lang=ca_ES|es_ES|en_GB

Els resultat de la crida ens retorna un json amb la següent estructura bàsica:

```
{
  "num": 2,
  "count": 2,
  "start": 1,
  "offset": 500,
  "isCursor": false,
  "items": [...]
}
```

On el camp **count** es correspon amb el nombre de resultats trobats i l'array **items** conté els objectes de tipus menú.

Cadascun dels objectes de tipus menú té la següent estructura:

```
{
  "_id": "5dc3dec11479e72e8148c34a",
  "text": "Territori",
  "enllaç": "/web/territori/territori",
  "identificador": "territori",
  "extern": false,
  "columna_menus": [{
    "sub_bloc": [{
      "text": "Urbanisme",
      "enllaç": "/web/territori/urbanisme",
      "extern": false,
      "html": "",
      "sub_bloc": [{
        ...
      }],
    }],
  "lang": "ca_ES",
  "date_updated": "2019-11-07T09:07:14.397Z"
}
```

En el primer nivell:

- El camp **"text"** es correspon amb el literal de la **subhome**
- El camp **"enllaç"** ens indica la URL de l'enllaç de la **subhome**.
- El camp **"extern"** ens indica si l'enllaç és propi del portal o extern.
- El camp **"lang"** ens indica l'idioma del menú.
- El camp **"date_updated"** es correspon amb la data de l'última actualització del menú.

- El camp "**columna_menus**" ens retorna un array amb les pàgines de segon nivell de la **subhome**.

Cada objecte de l'array **columna_menus** ens retorna un objecte amb un únic camp **sub_bloc** de tipus array amb la següent estructura:

```
{
  ...
  "columna_menus": [{
    "sub_bloc": [{
      "text": "Urbanisme",
      "enllac": "/web/territori/urbanisme",
      "extern": false,
      "html": "",
      "sub_bloc": [{
        ...
      ]
    }
  ]
}]
}
```

- El camp "**text**" conté el literal de l'enllaç
- El camp "**enllac**" ens indica la URL a la pàgina
- El camp "**extern**" ens indica si l'enllaç és propi del portal o extern.
- El camp "**html**" en retorna un text en format amb html de l'enllaç. Quan ens arriba aquest informat els camps text, enllaç no ens venen informats.
- El camp "**sub_bloc**" (camp opcional), és un array amb el següents subnivells del menú.

Cada element d'aquest array té la mateixa estructura que el camp **sub_bloc** descrit en aquest punt.

Consideracions amb el tractament valor del camp **enllac**:

- Les URL no externes ens arriben relatives, per tant, cal afegir l'adreça del portal davant. Així per exemple:

```
{
  ...
  "enllac": "/web/territori/urbanisme",
  "extern": false,
  ...
}
```

L'enllaç a mostrar ha de ser:

http://www.amb.cat/web/territori/urbanisme

- Les URL no externes NO arriben internacionalitzades. Cal afegir el prefix de l'idioma davant de l'adreça. Així per exemple:

```
{  
  ...  
  "enllac": "/web/territori/urbanisme",  
  "extern": false,  
  ...  
},  
"lang": "es_ES",  
...  
}
```

L'enllaç a mostrar ha de ser:

<http://www.amb.cat/es/web/territori/urbanisme>

2.2 Recuperació del Menú del peu de pàgina

Al peu de les pàgines de l'AMB hi ha desplegat un menú reduït del portal on es mostra el llistat de **pàgines principals** per cada **subhome**.



La forma de recuperar el contingut del menú, es el mateix que el del apartat 2.1.

3 Servei web per recuperar els Enllaços corporatius del peu de pàgina

Al peu de les pàgines de l'AMB hi ha desplegat un menú amb enllaços de caràcter corporatiu.



Com arribar a la seu d'AMB Contacte Accessibilitat Avís legal Política de privacitat Premis i mencions © Àrea Metropolitana de Barcelona

Tota la informació del menú la podem recuperar mitjançant el servei:

http://opendata.amb.cat/api/menu_site?identificador=amb_peu_corporatiu

Per poder recuperar la seva informació podem utilitzar el mateix servei descrit en l'apartat 2.1.

4 Servei web per recuperar els Serveis i Enllaços de la capçalera

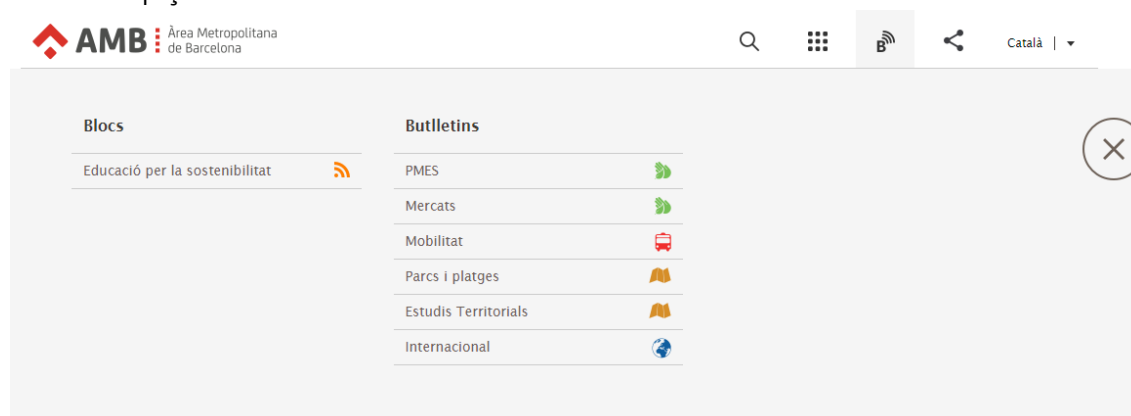
A la capçalera del portal tenim un llistat de serveis i enllaços que podem recuperar mitjançant el següent servei web:

<http://www.amb.cat/serveis-amb-hook/api/jsonws/enllacos/get-enllacos>

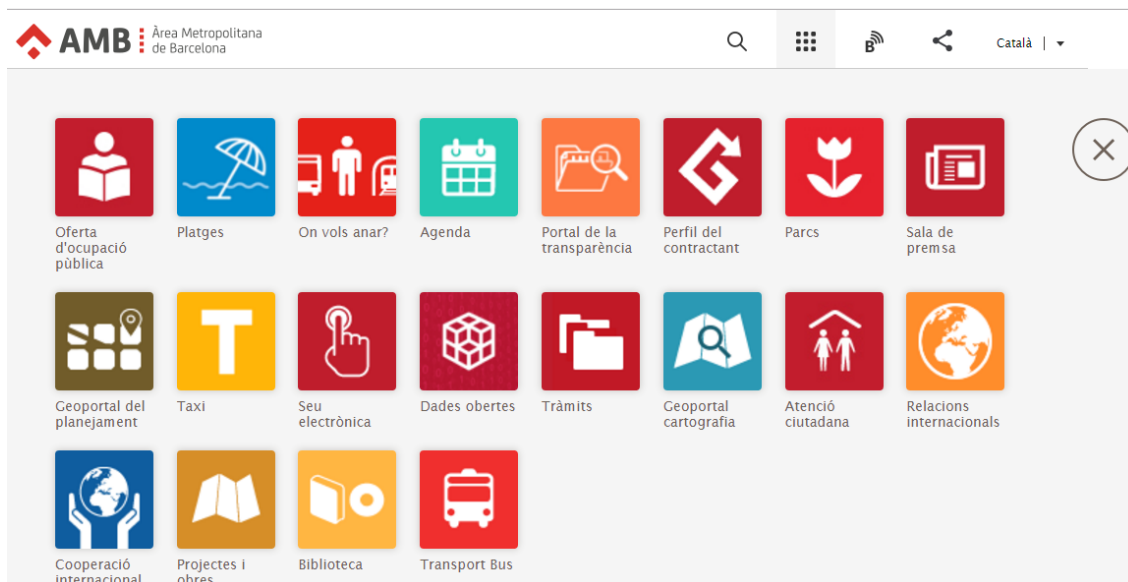
Aquest servei ens retornarà un JSON amb els diferents tipus d'enllaços de la capçalera.

```
{
  - enllacos: [
    - {
      + enllacos_header: [...]
    },
    - {
      + enllacos_footer: [...]
    },
    - {
      + serveis_header: [...]
    }
  ]
}
```

Els “**enllacos_header**” corresponen al llistat d'**Enllaços** que trobem en la opció  de la capçalera:



Els “**serveis_header**” corresponen al llistat de serveis que trobem en la opció  de la capçalera:



4.1 Recuperació dels Enllaços

Del JSON del servei accedirem a l'array "**enllacos**" -> "**enllacos_header**". Aquest camp conté un array de continguts per idioma:

```
{
  - enllacos: [
    - {
      - enllacos_header: [
        - {
          + content: {...},
          lang: "ca_ES"
        },
        - {
          + content: {...},
          lang: "es_ES"
        }
      ]
    },
  ],
}
```

Cada contingut està dins l'objecte "**content**" mostrant la informació de la següent manera:

```
- content: {
  - llistat_enllacos: [
    - {
      - enllacos: [
        - {
          title: "Educació per la sostenibilitat",
          - icona: {
            fitxer: "http://www.amb.cat/documents/10240/5839322/ico-butlleti.png/54bc5704-9739-4eb2-9edb-a82f72008ed9?t=1473406141126",
            title: "Bloc del PMES"
          },
          url: "http://blocs.amb.cat/pmes/",
          nom: "Educació per la sostenibilitat"
        }
      ],
      titol_llistat: "Blocs"
    },
    - {
      + enllacos: [...],
      titol_llistat: "Butlletins"
    }
  ],
  descripcio: "",
  titol: ""
}
```

El camp “**llistat_enllacos**” correspon a l'agrupació d'enllaços:



El camp “**títol_llistat**” correspon al títol de l'agrupació dels enllaços (en el cas de l'exemple seria “Blocs”)

El camp “**enllacos**” mostra tota la informació de cada enllaç:

```
title: "Educació per la sostenibilitat",
- icona: {
  fitxer: "http://www.amb.cat/documents/10...",
  title: "Bloc del PMES"
},
url: "http://blocs.amb.cat/pmes/",
nom: "Educació per la sostenibilitat"
```

Blocs

Educació per la sostenibilitat



- El camp “**title**” correspon al “title” de l'element html de l'enllaç
- El camp “**icona -> title**” correspon al “title” de l'element html de la imatge de la icona.
- El camp “**url**” correspon al “href” de l'element html de l'enllaç

4.2 Recuperació dels Serveis

Del JSON del servei accedirem a l'array “**enllacos**” -> “**enllacos_header**”. Aquest camp conté un array de continguts per idioma:

```
{
  - enllacos: [
    + {...},
    - {
      + enllacos_footer: [...]
    },
    - {
      - serveis_header: [
        - {
          - content: {
            + llistat_enllacos: [...],
            descripcio: "",
            títol: ""
          },
          lang: "ca_ES"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Cada contingut està dins l'objecte **"content"** mostrant la informació de la següent manera:

```
- content: {
  - llistat_enllacos: [
    - {
      - enllacos: [
        - {
          title: "Oferta d'ocupació pública",
          icona: {
            fitxer: "http://www.amb.cat/documents/10240/405439/ico_serveis_oferta_publica_feina.jpg/c0f36db0-10d7-44b5-b0ba-1648c0dcc8ce?t=1383669617000",
            title: "Oferta d'ocupació pública"
          },
          url: "http://www.amb.cat/web/amb/administracio-metropolitana/empleats-publics-i-retribucions/oferta-publica",
          nom: "Oferta d'ocupació pública"
        },
        - {
          title: "Platges",
          icona: {
            fitxer: "http://www.amb.cat/documents/10240/405439/ico_servei_platges.png/af06c375-bd5d-4d00-839f-ef6d10fbab97?t=1425038044000",
            title: "Platges"
          },
          url: "http://www.amb.cat/web/territori/espai-public/platges",
          nom: "Platges"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

El camp **"llistat_enllacos"** mostra l'agrupació d'enllaços. En el cas dels serveis només hi haurà una única agrupació:

El camp **"enllacos"** mostra tota la informació de cada enllaç:

```
title: "Oferta d'ocupació pública",
icona: {
  fitxer: "http://www.amb.cat/documents/10..."
  title: "Oferta d'ocupació pública"
},
url: "http://www.amb.cat/web/amb/administrac..."
nom: "Oferta d'ocupació pública"
```



- El camp **"title"** correspon al "title" de l'element html de l'enllaç
- El camp **"icona -> title"** correspon al "title" de l'element html de la imatge de la icona.
- El camp **"url"** correspon al "href" de l'element html de l'enllaç