



## Estructura para conjuntos de datos provenientes de [www.madrid.es](http://www.madrid.es)

La información existente en este conjunto de datos, proviene de la página web municipal [www.madrid.es](http://www.madrid.es). Esta estructura de información, es genérica para todos los que provienen de dicha web, con lo cual dependiendo del conjunto de datos, pudieran estar algunos campos vacíos.

Se recuerda, que esta información es la disponible en el Ayuntamiento de Madrid. Si tuviese algún error o imprecisión, se puede usar el formulario de “comunicar un error...” que existe en la página del conjunto de datos, para indicarlo.

El concepto tiempo real asociado a estos conjuntos de datos, significa que se está dando la última información disponible en la Web municipal: la misma se actualiza en cuanto se conoce un cambio en la información. Como se indica en el apartado condiciones de uso, toda información que hay en ambas webs es susceptible de tener algún error, que nos pueden comunicar para su corrección.

La generación de la información puede tardar dependiendo del volumen de registros a descargar, aunque obtenida una primera vez, existe una memoria cache de unas cuantas horas, para evitar penalizar su consumo.

Los formatos en los que se puede descargar esta información son: **CSV** (separados por punto y coma, para una apertura más fácil desde un estandar de facto como es Microsoft Excel), **GEORSS**, **RDF**, **JSON** y **XML**.

### La estructura de cada conjunto de datos (en CSV y XML), es la siguiente:

1. **PK:** es un campo clave, dentro de la web municipal, para uso interno.
2. **NOMBRE:** denominación del equipamiento/instalación/organismo/... o entidad a la que se refiera el conjunto de datos.
3. **HORARIO:** de apertura, de actividades, de secretaría, etc. Días y horario de actividad regular. Horarios de periodos excepcionales. Fechas de cierre. (\*)
4. **EQUIPAMIENTO:** detalle de espacios internos especializados .Por ej. en Centros Culturales, se relacionan Salas de exposiciones, aulas, auditorios, salas de ensayo, salas de lectura o estudio, ascensores, aseos accesibles, cafetería, etc. (\*)
5. **TRANSPORTE:** estaciones de metro e indicación de línea; líneas de bus; estaciones de Renfe. (\*)
6. **DESCRIPCIÓN:** información adicional; por ej.: otros equipamientos con los que se comparte la sede física; información de venta de entradas, etc. (\*)
7. **ACCESIBILIDAD:** 0 = No accesible, 1 = Accesible, 2 = Instalación parcialmente accesible para personas con movilidad reducida, 3 = Sin información sobre accesibilidad para personas con movilidad reducida, 4 = Lengua de signos, 5 = Señalización podotáctil, 6 = Bucle de inducción magnético.
8. **CONTENT-URL:** nombre del recurso en Internet, normalmente en la web municipal [www.madrid.es](http://www.madrid.es) para su localización. Se accede a la ficha existente en dicha web. Ejemplo: el centro cultural Alfredo Kraus, en este campo, tendría la siguiente url:

<https://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/Cultura-ocio-y-deporte/Cultura-y-ocio/Direcciones-y-telefonos/Centro-Cultural-Alfredo-Kraus-Fuencarral-El-Pardo-/?vgnextfmt=default&vgnextoid=7337cbf06c81c010VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnextchannel=76f3efff228fe410VgnVCM2000000c205a0aRCRD>

9. **NOMBRE-VIA:** denominación del vial.
10. **CLASE-VIAL:** tipo de vial: calle, avenida, paseo, etc.
11. **TIPO-NUM:** V, S/N, KM.
12. **NUM:** número del equipamiento en el vial. Pueden incluir descriptivos.
13. **PLANTA:** nivel que ocupa en el inmueble.
14. **PUERTA:** puerta que ocupa en el inmueble.
15. **ESCALERAS:** escalera de acceso.
16. **ORIENTACION:** Detalles descriptivos de la dirección, si los hubiese. Por ej., “frente a”; “con vuelta a”, “acceso por”, etc.
17. **LOCALIDAD:** Madrid.
18. **PROVINCIA:** Madrid.
19. **CODIGO-POSTAL:** Código postal del equipamiento.
20. **COD-BARRIO:** Código del barrio.
21. **BARRIO:** denominación del barrio.
22. **COD-DISTRITO:** Código del distrito.
23. **DISTRITO:** denominación del distrito.



**24. COORDENADA-X:** coordenada de 6 caracteres sobre plano de la ciudad.

**25. COORDENADA-Y:** coordenada de 7 caracteres sobre plano de la ciudad.

Ambas coordenadas, UTM - 30, están proyectadas en el sistema de referencia ETR89.

**23. COORDENADA-LATITUD:** coordenada latitud en el sistema de referencia WGS84

**24. COORDENADA-LONGITUD:** coordenada longitud en el sistema de referencia WGS84

La coordenadas longitud y latitud, si se abre el fichero CSV con Excel, las muestra mal por un tema de conversión de EXCEL y manejo de puntos y comas, como separadores. Estos campos, si se abre con otro software, las muestra sin problemas. También está disponible la versión en XML, que los muestra sin problemas ni conversiones.

**25. TELEFONO:** teléfonos de contacto

**26. FAX:** número de fax

**27. EMAIL:** dirección de correo electrónico, si la tuviese.

**28. TIPO:** descripción de la tipología de la instalación. Se encuentra al final de la cadena de texto. En muchos conjuntos de datos, el valor que contenga será igual, pero por ejemplo en otros, como entidades de participación ciudadana, sí que permite una clasificación, dando la siguiente información:

**Ejemplo:**

**Clasificación por Tipo, para Entidades de Participación Ciudadana**

AsociacionesCulturales

AsociacionesCaracterSocial

AsociacionesSaludApoyoMutuo

AsociacionesInmigrantes

AsociacionesDeportivas

AsociacionesEmpresariosProfesionales

AsociacionesMujeres

AsociacionesMadresPadresAlumnos

AsociacionesVecinos

AsociacionesJuveniles

AsociacionesConsumidoresUsuarios

AsociacionesComeciantes

AsociacionesMayoresJubiladosPensionistas

AsociacionesCooperacionDesarrollo

AsociacionesCasasRegionales

AsociacionesMedioambientales

OrganizacionesNoGubernamentales

(\*) Estos 4 campos, se corresponden a campos que están en formato HTML, de información textual, no estructurada. Para esta descarga se han quitado las etiquetas de HTML, pero se ha preferido dejar esta información, aun no estando estructurada, porque en algunos conjuntos de datos es muy valiosa. Por ejemplo los campos “equipamiento” y “descripción”, en centros culturales y centros deportivos municipales, nos dan información de las instalaciones y actividades de los mismos.

Para este tipo de conjuntos de datos provenientes de la Web Municipal, y referidos a instalaciones o equipamientos, se ha incluido una funcionalidad visual, que permite su visualización en un mapa.