



POLITÉCNICA

Proyecto 11



□ Análisis de datos del Ayuntamiento de Madrid:

1. Acceder en la página *datosabiertos* del Ayuntamiento de Madrid (<http://datos.madrid.es/portal/site/egob>) al menú *Catálogo*.
2. Abrir la página correspondiente a *Calidad del aire: Datos diarios años 2001 a 2016*.
3. Descargar el archivo correspondiente al *Año 2016* y el archivo *Interpretación de ficheros de calidad del aire*.
4. Hacer un estudio, por meses, de los siguientes datos:

Estación de medida	Concentración de
Plaza de España	CO
Cuatro Caminos	NO ₂
Vallecas Villa	O ₃
	Micropartículas

Valor medio, desviación típica y días malos (valor > media + dev. típ.)



POLITÉCNICA

Proyecto 11



- Análisis de datos del Ayuntamiento de Madrid:
 - Entregar las siguientes tablas por cada mes:

<mes>		Media	Desviación típica
CO	Plaza de España		
	Cuatro Caminos		
	Vallecas Villa		
NO ₂	Plaza de España		
	Cuatro Caminos		
	Vallecas Villa		
O ₃	Plaza de España		
	Cuatro Caminos		
	Vallecas Villa		
Micropartículas	Plaza de España		
	Cuatro Caminos		
	Vallecas Villa		



POLITÉCNICA

Proyecto 11



- Análisis de datos del Ayuntamiento de Madrid:
 - Entregar las siguientes tablas por cada mes:

<mes>		Días malos
CO	Plaza de España	
	Cuatro Caminos	
	Vallecas Villa	
NO ₂	Plaza de España	
	Cuatro Caminos	
	Vallecas Villa	
O ₃	Plaza de España	
	Cuatro Caminos	
	Vallecas Villa	
Micropartículas	Plaza de España	
	Cuatro Caminos	
	Vallecas Villa	