



# Visualización avanzada

## 7. Dashboards en python:

- Dash
- Glean

¿Qué son los dashboards? En español también “cuadro de mando” o panel de instrumentos (a semejanza de los instrumentos de control en un vehículo).

Son visualizaciones complejas (pueden incorporar muchos gráficos) que permiten monitorizar el estado de un sistema y se han popularizado mucho en todos los ámbitos de negocio.

Parece esencial en estos tiempos que incorporen toda la interactividad necesaria para evaluar el estado de un sistema de forma exhaustiva



## 7. Dashboards en python:

Normalmente estos productos son desarrollos web estándar.

Sin embargo han surgido en los últimos años librerías que permiten desarrollar estos sistemas sin necesidad de entrar en el (normalmente complejo) desarrollo web.

Sin duda una de las más populares es shiny para el entorno R:

<https://shiny.rstudio.com/>

Y aunque hay un shiny de RStudio para python, se encuentra todavía en alpha (inestable):

<https://shiny.rstudio.com/py/>

La clave es que mediante librerías del entorno de ciencia de datos se generan aplicaciones javascript para cualquier entorno de servidor web.



## 7. Dashboards en python:

En el mundo python hay (al menos) dos librerías que permiten hacer algo similar:

- Gleam

creada por David Robinson, ya tiene sus años y veremos qué tal funciona con el resto de librerías de visualización:

<https://github.com/dgrtwo/gleam>

- Dash

Esta librería en cambio está desarrollada por plotly (la empresa) y sigue un claro modelo “freemium” (como por cierto hace RStudio con shiny)

# Dash

Dash tiene versiones gratuita y de pago.

- Gratuita (open-source):

<https://dash.plotly.com/>

- Enterprise:

<https://dash.plotly.com/dash-enterprise>

Veremos dash opensource

# Dash

Como con el resto de librerías esenciales del mundo python, mantienen una galería con ejemplos de este tipo de visualizaciones

<https://dash.gallery/Portal/>

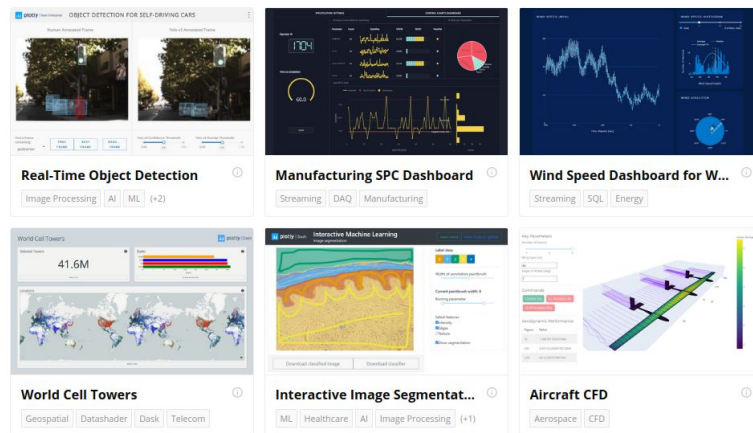
## Dash Enterprise App Gallery

This public instance of the  **Dash Enterprise**  **app manager** runs >60 Dash apps for 100s of concurrent users on Azure Kubernetes Service. Click on a Dash app's title for more information. For the open-source demos, the **Python & R source code** can be found on GitHub. For apps using **Design Kit** or **Snapshot Engine**, reach out to [get a demo](#).

[Aerospace](#) | [Automotive](#) | [Energy](#) | [Finance](#) | [Manufacturing](#) | [Medical Imaging](#) | [Pharma](#) | [Retail](#) | [Sports Analytics](#)

All Apps (104)

Search applications... 



# ¡Gracias!

Pedro Concejero

[pedro.concejerocezoz@gmail.com](mailto:pedro.concejerocezoz@gmail.com)