

# La Aveja Asiatica en Bizkaia 2018-2019

Óscar Rojo Martín

Junio 2021

## Índice

1) Título de la visualización donde se presentan la visualización realizada. URL de la visualización y del código. Y descripción corta del documento y del que se presenta . . . . .	2
1.1- Un título que sea autoexplicativo / descriptivo. Que contenga palabras clave. Que atraiga la atención de los lectores. . . . .	2
1.2- La URL funciona y es públicamente accesible. . . . .	2
1.3 - La descripción es cuidadosa, consistente y ayuda a presentar la visualización. . .	2
2) Explicar razonadamente qué preguntas responde la visualización presentada y qué uso puede tener por un usuario tipo. . . . .	3
2.1- Qué visualización se ha escogido? Por qué? . . . . .	3
2.2- Para qué y para quién puede servir esta visualización? . . . . .	3
3) Descripción técnica del proyecto: lenguajes, librerías, licencias, descripción técnica del proyecto. . . . .	4
3.1- Qué transformación de datos ha habido que hacer respecto al juego de datos inicial?	4
3.2- Qué lenguaje, librería, software has usado y por qué? . . . . .	4
4) La/s visualizaciones realizadas . . . . .	5
5) Entrega de documentos. . . . .	6

#La Avispa Asiatica en Bizkaia 2018-2019

1) Título de la visualización donde se presentan la visualización realizada. URL de la visualización y del código. Y descripción corta del documento y del que se presenta

Presentación



1.1- Un título que sea autoexplicativo / descriptivo. Que contenga palabras clave. Que atraiga la atención de los lectores.

La Avispa Asiatica en Bizkaia 2018-2019

1.2- La URL funciona y es públicamente accesible. <https://zumaiauoc.github.io/vespa/>

1.3 - La descripción es cuidadosa, consistente y ayuda a presentar la visualización. ##[Descripción](#)

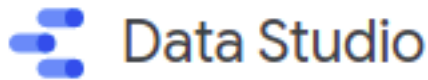


**2) Explicar razonadamente qué preguntas responde la visualización presentada y qué uso puede tener por un usuario tipo.**

Explicación visualización

**2.1- Qué visualización se ha escogido? Por qué?** Se han escogido varias visualizaciones y en diferentes formatos.

Se ha realizado un Dashboard-Panel de control, con multiples filtros para obtener el número de nidos por municipio entre otras cosas.



<https://oscar-rojo-martin.shinyapps.io/Vespa/>

---

Se ha generado un aplicación para mostrar en pantalla la ubicación de los nidos detectados y posteriormente el detalle de los mismos en formato tabla.



<https://oscar-rojo-martin.shinyapps.io/Vespa/>

---

Por último se ha generado un archivo html con varias transformaciones y visualizaciones de varios datasets



<https://rpubs.com/zumaia/vespa>

---

**2.2- Para qué y para quién puede servir esta visualización?** Para toda persona interesada en la expansión de la Avispa Asiatica en Bizkaia y para conocer muchos datos sobre ella.

En un futuro se podría predecir la evolución de la implantación de esta especie invasora, etc...



3) Descripción técnica del proyecto: lenguajes, librerías, licencias, descripción técnica del proyecto.

### Descripción Técnica del proyecto:

**3.1- Qué transformación de datos ha habido que hacer respecto al juego de datos inicial?** Se han realizado multiples transformaciones.



Se han integrado datasets, se ha realizado limpieza de datos, se ha convertido datos en formato UTM a lat/lng. etc...

**3.2- Qué lenguaje, librería, software has usado y por qué?** El SO utilizado es Linux:

```

oscar@oscar:~/Documentos/MASTER UOC/Visualización de Datos/A9: Creación de la visualización y entrega del proyecto (Práctica)$ neofetch
      .-/+0oosSS0o+/-.
      `:~$SSSSSSSSSSSSSSSS+:`
      +SSSSSSSSSSSSSSSSyySSSS++
      .oSSSSSSSSSSSSSSSSSSdMMNlySSSSo.
      /SSSSSSSSSSSShdmmNNmyNNMMNhSSSSSS/
      +SSSSSSSSShmydMMNMMMMMNdSSSSSSSS+
      /SSSSSSSShNNMMyhhyyyhmNNMMNhSSSSSSS/
      .SSSSSSSSdMMNnhSSSSSSSSShNNMhdSSSSSSS.
      +SSSSShhhyNNMMYSSSSSSSSSSSYNNMMYSSSSSS+
      oSSyNNMMNymMhSSSSSSSSSSSSShmmMhSSSSSSSo
      oSSyNNMMNymMhSSSSSSSSSSSSShmmMhSSSSSSSo
      +SSSSShhhyNNMMYSSSSSSSSSSSYNNMMYSSSSSS+
      .SSSSSSSSdMMNnhSSSSSSSSShNNMhdSSSSSSS.
      /SSSSSSSShNNMMyhhyyyhdNNMMNhSSSSSSS/
      +SSSSSSSSdmydMMNMMMMMNdSSSSSSSS+
      /SSSSSSSSSShdmmNNNmyNNMMNhSSSSSSS/
      .oSSSSSSSSSSSSSSSSSSdMMNlySSSSo.
      -+SSSSSSSSSSSSSSSSSSyySSSS++
      `:~$SSSSSSSSSSSSSSSS+:`
      .-/+0oosSS0o+/-.

oscar@oscar
-----
OS: Ubuntu 20.04.2 LTS x86_64
Host: Aspire E5-573G V3.72
Kernel: 5.8.0-55-generic
Uptime: 10 hours, 31 mins
Packages: 2564 (dpkg), 22 (snap)
Shell: bash 5.0.17
Resolution: 1366x768, 1920x1080
DE: GNOME
WM: Mutter
WM Theme: Adwaita
Theme: Yaru-dark [GTK2/3]
Icons: Yaru [GTK2/3]
Terminal: gnome-terminal
CPU: Intel i7-5500U (4) @ 3.000GHz
GPU: Intel HD Graphics 5500
GPU: NVIDIA GeForce 920M
Memory: 7949MiB / 15927MiB

```

Los Lenguajes de programación utilizados son:

- Python
- R
- HTML
- CSS

Los IDEs utilizados son:

- Pycharm
- Jupyter Lab
- RStudio



#### 4) La/s visualizaciones realizadas

Visualización de datos.



El proyecto presentado cumple los siguientes bjetivos:

- 1- La visualización comunica bien los objetivos (título y layout).
- 2- La visualización responde las preguntas propuestas.
- 3- Interacciones presentes y con una justificación correcta.
- 4- Buena performance.
- 5- Diseño de color correcto.
- 6- Diseño de textos (títulos, leyendas...) correctos.



**5) Entrega de documentos.**

Todos los documentos estan subidos a Github. Se subirá documento con las URLs.

