

7506 Argerich Entrega - TP2 2023 - 1C

Pedro Gallino

TOTAL POINTS

17.65 / 24

QUESTION 1

Analisis Exploratorio 5 pts

1.1 Barplot 0.6 / 1

✓ - 0.25 pts *Mal uso de los colores*

✓ - 0.15 pts *Ejes pocos legibles*

1 La idea de la selección de colores es que sea coherente con todas las visus (es decir, si en una visu se ponen los venenosos en azul, siempre que haya info de los venenosos siga en azul) y también que se distingan las distintas clases (en estos casos vos seleccionas el mismo color para venenosos y comestibles, pero deberían ser distintos colores para poder diferenciar que son clases distintas)

2 Debería ser venenoso y comestible, no p y e para que la visu sea mas clara, además de que al no cambiarlos estarías mezclando ingles y español en la misma visu

1.2 Violin 0.6 / 1

✓ - 0.25 pts *Mal uso de los colores*

✓ - 0.15 pts *Ejes poco legibles*

3 Mismo caso que los barplots

4 Mismo caso que los barplots

1.3 Boxplot 0.6 / 1

✓ - 0.25 pts *Mal uso de los colores*

✓ - 0.15 pts *Ejes poco legibles*

5 Mismo caso que los barplots

6 Mismo caso que los barplots

1.4 Heatmap 0.85 / 1

✓ - 0.15 pts *Ejes poco legibles*

7 Si escribías completo cada clase y categoría serían mucho más claras, ya que algunas categorías no se sabe que significan al tener solo la primera letra

1.5 A eleccion 1 / 1

✓ - 0 pts *Correcto*

8 Bien! Falta la mayúscula en los títulos

QUESTION 2

Baseline 5 pts

2.1 Modelo 3 / 5

✓ - 1 pts *No es reproducible*

✓ - 1 pts *La predicción para test tiene errores*

9 Falta un random state al crear la LogisticRegression. Muy prolijo el colab!!

10 Al hacer mean encoding no estas usando el mismo que en train sino que lo re-calculas.

11

Comentario: deberías igualmente tener los 3 sets (train, validation y test) porque se pedía comparar los resultados contra valid, pero no baja puntos

✓ - 1 pts No realiza

QUESTION 3

Random Forest 5 pts

3.1 Modelo 5 / 5

✓ - 0 pts Correcto

12 Mismos errores del baseline. Muy prolijo el colab!

QUESTION 4

Machine Learning 5 pts

4.1 Modelo 5 / 5

✓ - 0 pts Correcto

13 Mismos errores que el baseline.

QUESTION 5

Extras 4 pts

5.1 Red Neuronal con Keras 0 / 1

✓ - 1 pts No realiza

5.2 Grafico de IF para RF 1 / 1

✓ - 0 pts Correcto

14 Bien!

5.3 Ensamble 0 / 1

✓ - 1 pts No realiza

5.4 Árbol a mano 0 / 1

Visualizaciones (5 Puntos)

Link al colab con las visualizaciones



1.1 Barplot 0.6 / 1

✓ - **0.25 pts** *Mal uso de los colores*

✓ - **0.15 pts** *Ejes pocos legibles*

- 1 La idea de la selección de colores es que sea coherente con todas las visus (es decir, si en una visu se ponen los venenosos en azul, siempre que haya info de los venenosos siga en azul) y también que se distingan las distintas clases (en estos casos vos seleccionas el mismo color para venenosos y comestibles, pero deberían ser distintos colores para poder diferenciar que son clases distintas)
- 2 Debería ser venenoso y comestible, no p y e para que la visu sea mas clara, además de que al no cambiarlos estarías mezclando ingles y español en la misma visu

Visualizaciones (5 Puntos)

Link al colab con las visualizaciones



1.2 Violin 0.6 / 1

✓ - **0.25 pts** *Mal uso de los colores*

✓ - **0.15 pts** *Ejes poco legibles*

3 Mismo caso que los barplots

4 Mismo caso que los barplots

Visualizaciones (5 Puntos)

Link al colab con las visualizaciones



1.3 Boxplot 0.6 / 1

✓ - **0.25 pts** *Mal uso de los colores*

✓ - **0.15 pts** *Ejes poco legibles*

5 Mismo caso que los barplots

6 Mismo caso que los barplots

Visualizaciones (5 Puntos)

Link al colab con las visualizaciones



1.4 Heatmap 0.85 / 1

✓ - 0.15 pts *Ejes poco legibles*

- 7 Si escribías completo cada clase y categoría serían mucho más claras, ya que algunas categorías no se sabe que significan al tener solo la primera letra

Visualizaciones (5 Puntos)

Link al colab con las visualizaciones



1.5 A eleccion 1 / 1

✓ - 0 pts *Correcto*

8 Bien! Falta la mayúscula en los títulos

Baseline (5 Puntos)

Link a colab del baseline

91011

2.1 Modelo 3 / 5

✓ - 1 pts *No es reproducible*

✓ - 1 pts *La predicción para test tiene errores*

- 9 Falta un random state al crear la LogisticRegression. Muy prolijo el colab!!
- 10 Al hacer mean encoding no estas usando el mismo que en train sino que lo re-calculas.
- 11 Comentario: deberías igualmente tener los 3 sets (train, validation y test) porque se pedía comparar los resultados contra valid, pero no baja puntos

Random Forest (5 Puntos)

Link a colab del Random Forest

3.1 Modelo 5 / 5

✓ - 0 pts *Correcto*

12 Mismos errores del baseline. Muy prolijo el colab!

Modelo a eleccion (5 Puntos)

Link a colab del modelo a eleccion

4.1 Modelo 5 / 5

✓ - 0 pts *Correcto*

13 Mismos errores que el baseline.

5.1 Red Neuronal con Keras 0 / 1

✓ - 1 pts No realiza

Extra - Gráfico RFI (1 Punto)

Link a colab del grafico

<Dentro del desarrollo de la parte 3, se encuentra el apartado Feature Importance>

5.2 Grafico de IF para RF 1 / 1

✓ - 0 pts *Correcto*

14 Bien!

5.3 Ensamble 0 / 1

✓ - 1 pts No realiza

5.4 Árbol a mano 0 / 1

✓ - 1 pts No realiza