Objetivo:

- Modela un clasificador sencillo en Python o R para identificar el tipo de defecto que presenta el planchón.

Datos de entrada:

- Un archivo TRAIN en formato tabla con 27 atributos/variables independientes, 7 clases/ variables dependientes y 1455 observaciones.

Las clases:

* Pastry
* Z\_Scratch
* K\_Scatch
* Stains
* Dirtiness
* Bumps
* Other\_Faults,

son defectos que se encuentran en los planchones de acero.

- Un archivo TEST en formato tabla con 27 atributos/variables y 485 observaciones sobre las que se hará la clasificación de las variables faltantes.

Entregable:

- El archivo en formato tabla, con las clases concatenadas al final del archivo, siguiendo el formato del archivo TRAIN.

- El código en R o Python con el que se obtuvo la clasificación, debidamente comentado.

- Adicionalmente, se pueden entregar visualizaciones del set de datos y de la solución propuesta, así como su justificación.