| 4 | 9046 Male 51676 Female 31112 Male 60182 Female 1665 Female | 61.0 80.0 49.0 | 0 0 0 0 | | 1 0 1 0 | Yes Yes Yes Yes Yes | Private Self- employed Private Private Self- employed | | Urban Rural Rural Urban Rural | 20 10 17 | 28.69 02.21 05.92 71.23 74.12 | 32.5 n | ever sm ever sm sm ever sm |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (5) Se | Comprobando ta.shape 110, 12) puede ver que e Viendo tipo ta.dtypes | el dataset | t cuenta co | on un total d | de 5110 obs | eervacior | nes y un t | otal de 12 | caracterís | sticas. | | | |
| ag hy he ev wo Re av bm sm | nder e pertension art_disease er_married rk_type sidence_type g_glucose_le | vel | int64 object float64 int64 object object float64 float64 object int64 | | | | | | | | | | |
| Lo Lal no van | siguiente que ne belEncoder ya que obedecen a un comos a utilizar es Hay que tran | ecesitamo ue es me orden esp un KNN | os hacer e nos costo pecífico el no hay ma | eso a nivel con algoritmo nayor problen | omputacion no creará ase na al utilizar s variabl | al y dado ociacion dicha fo | o a que so es entre lo rma de p | e cuentan os datos p reprocesa | con diference oor esta do do. | entes variab scretizació | oles q n, ya raba | ue tienen que, el alç | factore goritmo |
| pr In # fr # | dex(['gender 'smoking dtype='ol Importando L com sklearn.p | olumns) ', 'eve g_statu bject') abel Er reproce | er_marri as'], acoder essing i | mport Lak | oelEncode. | | dence_t | ype', | | | | | |
| fo # da | nder | ero _df.col lb_enco | Lumns: oder.fit | _transfor | | | as vari | ables qu | ne tenga | n format | 0 '0 | bject' | las c |
| hy he ev wo Re av bm sm st dt | pertension art_disease er_married rk_type sidence_type g_glucose_led i oking_status roke ype: object | vel | int64 int64 int64 int64 float64 float64 int64 | | | | | | | | | | |
| # da 2 0 1 3 | comprobando ta ["smoking_ 1892 1544 885 789 me: smoking_ | onas de l | r cada fac las que se numero a '].value | tor presente desconoce asignado a counts() | e dentro de l e si fuman o | a variab | e). Adem | ás, el ejerc | cicio nos į | oide lo sigu | iente: | | |
| # np id ge ag hy | nder | oservar, al | hora el fac | ctor "unknov | | | por el nú | úmero 0 cu | umpliéndo | se por lo re | equeri | ido por el | ejercic |
| ev wo Re av bm sm st dt | er_married rk_type sidence_type g_glucose_led i oking_status roke ype: int64 puede apreciare 4% del total de | vel que en la | 0 0 0 201 0 0 | "bmi" existe | en 201 regist | ros nulo | s, por end | de se va a | proceder | a eliminarlo | os ya | que sólo (| correst |
| # da # da np | Eliminando l ta = data.dr Reseteando e ta = data.re Comprobando .sum(data.is | os 201 opna() el indic set_inc de nuer | registr ce para dex() | evitar fı | uturos pr | oblema | 5 | cion | | | | | |
| id ge ag hy he ev wo Re av bm | nder e pertension art_disease er_married rk_type sidence_type g_glucose_le | vel | 0 0 0 0 0 0 0 0 | | | | | | | | | | |
| st dt Se | oking_status roke ype: int64 puede observar Comprobando ta.shape 909, 13) | que ya r | | | ables que co | ontengar | ı registros | s nulos o c | on NA. | | | | |
| Ah 49 | | id', 'g arried' 'smokir és del tral | gender', ', 'work ng_statu bajo previd | 'age', 's_type', 's', 'stro | 'hyperten 'Residencoke']] | sion', e_type | ', 'avg | _glucose | e_level' | | nta co | on un nuev | vo data |
| fr sc sc | <pre>com sklearn.p caler = Stand caled = scale ds = pd.DataF ds.head()</pre> | reproce ardScal r.fit(c | essing i ler() data.ilo | mport Sta |]).transf | orm(da | | | | e_type avç | g_gluc | ose_level | |
| 1 2 3 4 | -1.334653 1.19 -0.283539 1.19 1.101211 -0.83 -1.686247 -0.83 0.933870 1.19 Uniendo data is = pd.conca | 98428 1.6 98428 1.6 33023 0.2 33023 1.6 98428 1.6 | 070138 646563 272012 602222 690903 | -0.318067 -0.318067 -0.318067 3.143994 -0.318067 | 4.38196 4.38196 -0.22820 -0.22820 -0.22820 | 68 C 68 C 98 C 98 C | .729484 .729484 .729484 .729484 .729484 | -0.155697 -0.155697 -0.155697 0.759651 -0.155697 | 0. -1. 0. -1. | 985640 014569 985640 014569 985640 | <u>.</u> | 2.777698 0.013842 1.484132 1.549193 1.821368 | 0.981 0.459 0.701 |
| 0 1 2 | id ge -1.334653 1.19 | ender 98428 1.6 98428 1.6 33023 0.2 33023 1.6 | age hy 070138 646563 272012 | | heart_diseas 4.38196 4.38196 -0.22820 -0.22820 | 68 0 68 0 68 0 | married .729484 .729484 .729484 .729484 | work_type -0.155697 -0.155697 -0.155697 0.759651 -0.155697 | 0. -1. 0. -1. | 985640 014569 985640 014569 985640 | g_gluc | 2.777698 0.013842 1.484132 1.549193 1.821368 | 0.981 0.459 0.701 -0.623 0.013 |
| # es pr pr 0.1. | Comprobando viación está int(round(df int(round(df 0 0 | que la indar de s["age" s["age" | estanda e 1. '].mean('].std() | nrización),2)) ,2)) cir y ver | se haya . | hecho | de form | a correc | | | lria | | 0.013 |
| 0 1 Na ro 0 1 | Comprobando ta["stroke"] 4700 209 me: stroke, o und((data["s 95.74 4.26 me: stroke, o | .value_ dtype: troke"] | _counts(int64 .value_ | counts()/ | | | | лü | | | | | |
| Po vas des suf | demos observar scular, mientras o sbalanceadas en frido dichos accio | que el fa que tener n una rela dentes. | actor "Sí" o mos 4700 ación de 95 | o 1, tiene ur observacion 5.74% para | nes que indi pacientes c | ican que que no ha | "No" lo h an sufrido | na tenido, ¡ o accidente | por ende es cerebro | tenemos cla o vasculares | ases s vers | bastante sus 4.26% | que s |
| # df | _ | e que no ninar. os nomb gender' ype', ' g_statu | le añade v | las varia , 'hypert | solo al mode | elo, ya q | ue es únic | ca y no se | puede ut | ilizar para a | | | |
| df # | Creando nuev s = dfs[['ge 'Reside Visualizando s.head(5) | nder',' nce_typ | et sin l 'age', ' be', 'av | hypertens g_glucose | | 'bmi' | 'smok | ing_stat | .us','st | roke']] | | | smoki |
| 3 4 Ah | 1.198428 1.690 ora que hemos e | 6563 2012 2222 0903 eliminado | | | 068 0.72 208 0.72 208 0.72 208 0.72 | 29484 - 29484 - 29484 - 29484 - | | -1.0 0.96 -1.0 0.96 ur nuestro p | | 0.013 1.484 1.549 1.821 Para ello p | 842 132 193 368 para a | | • |
| # df # | eatoridad y modifications, por electrons, por electrons, por electrons elect | lo: lo la ba le(frac | ase orig c=1.0, r | rinal candom_sta | ate=42) | | | , par | Jaiori | vase | .an | . usar | 100 |
| # X Y # fr | Creando subs = dfs.iloc[: = dfs.iloc[: Haciendo spl | tets de ,0:-1] ,-1] it de la | variabl | os, 20% de import t | e testeo . train_tes | <i>y 80%</i> t_spli | ī. | | | | 4.0 | | |
| pr pr (3 (9 | train, X_tes int (X_train int (X_test. 927, 10) (398 82, 10) (982 Importando b com sklearn.n | .shape, shape, 27,),) | y_trai y_test. | n.shape) shape) KNN junt | to con su | s metr | | stratify | z=y, rar | dom_stat | e=42 | , test_ | size= |
| | score_train_ score_test_1 | | score_tr score_te olace= Tr | cain":score | re train | C (21_CC) | | | | | | | |
| df df df df pl pl | <pre>score_test_1 = pd.DataFr .set_index(". ["score_trail ["score_test t.suptitle(". t.legend() t.show();</pre> | K", inpn"].plo | (label= | ="Train S "Test Sco "Underfit | e_test_li | list, | | | | | | | |
| dff dff dff dff pl pl | score_test_1 = pd.DataFr set_index(" ["score_trai ["score_test t.suptitle(" t.legend() t.show(); 00 09 08 07 06 06 07 07 08 07 08 07 08 08 07 08 08 | K", inp n"].plo "].plot Overfittin 10 | c(label= cting vs | ="Train S :"Test Sco : Underfit | e_test_li | list, st}) | | Luglar da | | | | | |
| dff dff dff pl pl pl 100 s s s s s s s s s s s s s s s s s s | score_test_1 = pd.DataFr set_index(" "score_trail "score_test t.suptitle(" t.legend() t.show(); 00 99 88 97 96 96 97 96 97 96 97 96 97 97 | K", ing n"].plot "].plot Overfittin Overfittin for a particular and a pa | 15 K servar come estabilization ormal e uenta que sunque siluación | 20 no el valor de a, entonces a utilizar K = es que la cur "accuracy" sí nos sirve de a del mode. | Etest_li Score") ore") tting") Train Score Test Score Score Train Score | ando est tomar va esté sier | llores con mpre por ca a tene | no 7 u 9 (h encima de er en cuent | 7 (aproximay que evente Test cua | ritar tomar v | valore | es pares p | or lo q cy". Pe |
| dff dff pl pl 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | score_test_1 = pd.DataFr s.set_index(". ["score_trail ["score_test t.suptitle(". t.legend() t.show(); on la gráfica se po encionó antes). V unque viendo la mbién hay que te amente desbalar ntrenamiento ra este apartado 1. K = 7. 2. Weights = "discobjetivo. 3. Metric = vamos on sklearn.n n_model = KN n_model.fit(ed_train = kn int("Precisi | K", inp n"].plot "].plot Overfitti Overfitti Overfitti overfitti to practical conceadas). o y Evaluation a practical conceadas). o y Evaluation a design a design a design bor a practical conceadas. | 15 K servar come estabiliza proceder a conormal e cuenta que a trabajar o la minkow estabilizar o la m | 20 no el valor da a, entonces a utilizar K = es que la cur "accuracy" sí nos sirve de con: ndel mode con: n | Etest_lines Score") Ore") String") Train Score Fest Score To a de Train no es la metor como refere Consclass Como refere Como refe | ando estatomar valuento de cto. | mpre por ca a tene a selecció | no 7 u 9 (h encima de er en cuent onar el valo os sino qu istance" | 7 (aproximal ay que extended a cuando por de K. | ritar tomar v ndo hablam hablamos dera por la | inver | es pares par | or lo q |
| df dfdfdfppl 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | score_test_1 = pd.DataFr s.set_index(". ["score_trail ["score_test t.suptitle(". t.legend() t.show(); on la gráfica se po encionó antes). V unque viendo la mbién hay que te amente desbalar ntrenamiento ra este apartado 1. K = 7. 2. Weights = "discobjetivo. 3. Metric = vamos on sklearn.n n_model = KN n_model.fit(ed_train = kn int("Precisi | W", ing n"].plot Overfitti overf | atrabajar of trabajar of traba | and el valor da a, entonces a utilizar K = es que la cur "accuracy" sí nos sirve de est KNeighk fier (n_nein) act (X_trait) latos de est entrenament est: 95 el accuracy, odemos observedos | rain Score Extest_li Score") Ore") Itting") Train Score Fest Score Train Sc | ando estatomar valesté sieresjor métroncia para de cto. ifier 7, weide cto. 2f}".fd 00.00 sultados la preci | mpre por ca a tenera selección de los punt ghts="d. ghts="d. grmat(1) | encima de er en cuentonar el valo os sino qui istance" .format (| 7 (aproximal ay que extended a cuando or de K. | dera por la c="minko cnn_model score (X_ | inversions de cla | es pares par | or lo que cy". Pen (con |
| df dfdfdflpll CO6 me Aatalta Er Pa 12 3 frknknpppn) pr Pr Sidede i fro ################################### | score_test_1 = pd.DataFr set_index(" "score_trail "score_test t.suptitle("st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index(st.legend()) t.show(); set_index("st.legend()) t.show(); set_index(st.legend()) t.s | W", inpose of the concentration of the concentratio | atrabajar of trabajar of traba | and el valor de la confusion del moderne de la confusion de la confusi | test_lines | ando estatomar valesté sieresjor métroncia para de cto. ifier 7, weide cto. 2f}".fd 00.00 sultados la preci | mpre por ca a tenera selección de los punt ghts="d. ghts="d. grmat(1) | encima de er en cuentonar el valo os sino qui istance" .format (| 7 (aproximal ay que extended a cuando or de K. | dera por la c="minko cnn_model score (X_ | inversions de cla | es pares par | or lo que cy". Pen (con |
| df dfdffl Comma Adra alta Era 12 3 fr knn prprn) pr Pr Side de Comma Adre 41 Po | score_test_l = pd.DataFr [.set_index("." [.score_trainers t.suptitle(".score_test.t.suptitle(".score_test.t.suptitle(".show(); [.set_index(".score_trainers t.suptitle(".show(); [.score_test.t.suptitle(".show(); [.sooners t.set.t.suptitle(".show(); [.sooners t.set.t.suptitle(".show(); [.sooners t.set.t.show(); | wede observations of the composition of the composi | ting vs ting vs at ting vs | and el valor da a, entonces a utilizar K = es que la cur acy sí nos sirve de consider de c | e_test_lingscore | ando esistemar valuento de esté siere por métrincia par l'incia pa | de más de ahí la observación de la selección de la observación de | encima de er en cuentonar el valo os sino que ecidos a lo es datos de es un buer es del ne sí, solo puo en solo pu | pertenectia de calca | indicamos miento es di indicamos miento es di or. | inversion de classes d | e "accuradasificación" sa de su de | ain, t))) |
| df dfdfdflpl CO6me Aaralta Era 12 3 frnhrpppn) pr Pr Sidede Comp Adell Po Reference Adell | score_test_1 = pd.DataFr set_index ("" score_trail score_test score_test score_test suptitle ("" t.suptitle ("" t.legend () t.show (); set_index ("" score_trail score_test t.suptitle ("" t.suptitle ("" t.show (); set_index ("" score_test t.suptitle ("" t.show (); set_index ("" score_test t.suptitle ("" t.show (); set_index ("" score_test t.suptitle ("" suptitle ("" set_index ("" | K", ing n"].plo "].plot Overfitti overfitti | ting vs ting vs ting vs ting vs ting vs to servar come estabilization of the case points of the case po | and el valor da a, entonces a utilizar K = es que la cur "accuracy" sí nos sirve de est (X_test) latos de est | e_test_lines score") ore") train Score fest Score fest Score fest Score fest Score como refere como | ando est stomar va esté sier sjor métr ncia par uento de cto. ifier 7, wei ento: 2f}".fe 00.00 sultados la preci as el acc de los do port est) }" suppos | de más de la | encima de er en cuentonar el valo os sino que ecidos a lo es datos de es un buer es del ne sí, solo puo en solo pu | pertenectia de calca | indicamos miento es di indicamos miento es di or. | inversion de classes d | e "accuradasificación" sa de su de | ain, t))) anterio |
| df dfdfdflppl CO6 m Aaral E Pa 12 3 fr m knnpppn) pr PP Side de Co an Ade 41 Po Re fr m e Aurole Coan Ade 41 Po Re fr m e Auro | score_test_1 = pd.DataFr .set_index(" "l"score_trai "score_test t.suptitle(" t.suptitle(" t.show(); .show(); .sh | Coverfitting Noverfitting No | ating vs Is a servar come estabilization of the case point of the | and el valor de la curacy esí nos sirve de la curacy, odemos observado el accuracy, odemos obser | test_li ce_test_li ce_test_l | ando est tomar va esté sier estor métr ncia par curacy ascular, de 940 c corresponde los de est) } " suppos buenas e est) } " suppos buenas e est) } " | de más de ahí la muy pare sión de la de ahí la | encima de er en cuentonar el valo es datos de es un buer es del nuí, solo puo e el error tipo el error tipo e el error tipo e el error tipo | 7 (aproximate a factor of a factor of a figure example) 2 a factor of a facto | indicamos miento es de la fila don as pero para la fila don as pero para la case pero para la case pero para la case pero para la fila don as pero para la case pero para la c | inversional invers | e "accurac e "accurac asificación sa de su c ") re (X_tr , y_tes apartado 100%, mid aso de sí s aso de sí s | ain, t))) anterior entras es dono son ba |
| df dfdfdflppl CO6 me Atalta Franknpppp) pr Sidede Ci fro ###### ar Coa Adell Po Re frr | score_test_1 = pd. DataFr set_index (" isecre_trai isecre_test t.suptitle (" t.show(); isecre_test t.suptitle (" t.legend() t.show() t.sho | K", ing n"].plo "].plo "].plo Overfitti Overfitti Overfitti famos a p gráfica se famos a p | ting vs a servar come estabilization ceder a constant a que a constant a | rest Score | cetest_li score") ore") tring") tring") tring") tring") tring Score fest Score fest Score fest Score como refere como refer | ando est tomar va esté sier sior métr ncia par uento de cto. ifier 7, wei ento: 2f}".fe 00.00 sultados la preci as el acc de 940 c correspo de los do port est) }" support est) }" support of as el acc of as el | de más de aselección de la selección de la sel | ecidos a los datos de es un buer es del nuciones del nuci | 7 (aproximate of a present a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 2 a cuando or de K. 3 a fijar en cuando or de cuando or de C. 4 a cuando or de K. 5 a fijar en cuando or de cuando or de C. 5 a fijar en cuando or de cuando or de C. 6 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 7 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 8 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de C. | indo hablam hablamos dera por la ce"minko en model score (X_ indicamos miento es de cor. | inversional invers | es pares proces pares proces accuracy accuracy as a de su control of the control | ain, t))) anterior entras es dono son ba |
| df ddddppl Commander Comma | score_test_1 = pd. DataFr set_index (" ["score_trai ["score_trai ["score_trai ["score_trai ["score_trai t.suptitle (" t.suptitle (" t.legend () t.show (); | Cuede observations of the composite of t | ting vs a servar come estabilization ceder a control de la control de l | and el valor de la curacy de la | cetest_li score") ore") tring") tring") tring") tring") tring Score fest Score fest Score fest Score como refere como refer | ando est tomar va esté sier sior métr ncia par uento de cto. ifier 7, wei ento: 2f}".fe 00.00 sultados la preci as el acc de 940 c correspo de los do port est) }" support est) }" support of as el acc of as el | de más de aselección de la selección de la sel | ecidos a los datos de es un buer es del nuciones del nuci | 7 (aproximate of a present a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 2 a cuando or de K. 3 a fijar en cuando or de cuando or de C. 4 a cuando or de K. 5 a fijar en cuando or de cuando or de C. 5 a fijar en cuando or de cuando or de C. 6 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 7 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 8 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de C. | indo hablam hablamos dera por la ce"minko en model score (X_ indicamos miento es de cor. | inversional invers | es pares proces pares proces accuracy accuracy as a de su control of the control | ain, t))) anterior entras es dono son ba |
| df dfdfdflll 10 5 5 6 6 6 C fr n A ppd Pa Side of Carlot From H # # # # # # # # # # # # # # A ppd Pa Value of From From From From From From From From | score_test_1 = pd.DataFr | wede observed in the company of the | a clases alta import a clase alta i | and | e_test_li Score") bre") bre") bre") bre") bre") breing") frain Score fest Score fest Score de K para cur podríamos 7. rva de Train no es la me como refere delo hace un rec ne por defect brosclass eighbors= in) bentrenami best: {::: miento: 10 5.62 tenemos re servar como sbalanceada h_matrix realidad el a te cerebro v nos ver que ciones que o el más alto o cation_re; t, pred_t l-score 0.98 0.04 0.96 0.51 0.94 Otiene muy sbalanceado apenas un para ver có curve eighbors= test) | ando est tomar va esté sier sior métr ncia par uento de cto. ifier 7, wei ento: 2f}".fe 00.00 sultados la preci as el acc de 940 c correspo de los do port est) }" support est) }" support of as el acc of as el | de más de aselección de la selección de la sel | ecidos a los datos de es un buer es del nuciones del nuci | 7 (aproximate of a present a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 1 a cuando or de K. 2 a cuando or de K. 3 a fijar en cuando or de cuando or de C. 4 a cuando or de K. 5 a fijar en cuando or de cuando or de C. 5 a fijar en cuando or de cuando or de C. 6 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 7 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 8 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de cuando or de C. 9 a fijar en cuando or de C. | indo hablam hablamos dera por la ce"minko en model score (X_ indicamos miento es de cor. | inversional invers | es pares proces pares proces accuracy accuracy as a de su control of the control | ain, ti))) anterior entras es don son ba |
| d ddddppl 10 g g g g g g g g g g g g g g g g g g | score_test_1 "set_index (" "set_index (") "set_index (" | composition of the composition o | ting vs cervar com cestabilization cestabiliz | rest Scot Scot Scot Scot Scot Scot Scot Sco | realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que como sbalanceada natrix realidad el a te cere | ando est tomar va esté sier sior métr ncia par curacy as el acc curacy as el acc de los do port est) " suppor de los do port est) " suppor ono se v | muy pare a selección de más de ahí la observación de lo de ahí la observación de la companya que e caso es no decir, e. | de un 95% importance ones del ne de error tipe es del pror tipe es de error tipe es de erro | pertenection of the perten | dera por la c="minko can_model score (X_ indicamos miento es d or. calla fila don as pero para ite ver que ite ver que calla clase cular siempr etectar corr certan cenas notor cenas no | inversional de discontra de la manda de la contra del contra de la contra del la contra | es pares par | ain, t))) anterior entras ain, t))) anterior entras acamba astanta |
| d ddddppp 10 % % % Common Atala E P 12 3 from | score_test_1 = pd.DataFr | wede observations of the certain section of t | a control of the control of the case of th | rest Score Train S Test Score To el valor de a, entiones a utilizar K = se que la cur "accuracy" sí nos sirve de con: con: | realidad el a te cerebro vonos ver que ciones que de cione | de los de | de más de aselección de más de aselección de la decima decima de la decima de la decima de la decima de la decima decima de la decima decima de la decima decima de la decima de la decima de la decima decima de la decima decima de la decima decima decima de la decima de la decima decima decima de la decima de la decima decima decima de la decima de la decima decim | no 7 u 9 (he encima de encima de encima de encima de encima de encima el valo de encima el valo el encima el valo encima el valo encima el valo encima el valo el encima el encim | retrices and a second and a sec | dera por la c="minko cha la clase ular siempr etectar corr ir correctan cenas notor cen | wski ele un wski e | ce 1. Ahí e as de su control d | acin, |
| d ddddppl 10 % % % % % % % % % % % % % % % % % % | score_test_I = pd.DataFr set_index(" set_index(" "score_test set_index(" "score_test subject set subject s | wede observations of the composition of the composi | a trabajar of the case and the | and el valor de la come de la com | extest_li score") crein Score frain Score | ando est tomar va esté sier incia par uento de cto. ifier 7, wei curacy as el acc | de mas de de anion de cir, se de caso es anos observacions nos decir, se de caso es anos observacions de caso es anos observacions de cir, se de caso es anos observacions de caso es anos observacions de caso es anos observacions de cir, se de caso es anos observacions de caso es anos observacions de cir, se de | istance" format (00.0*knn ecidos a lo stados de es un buer el error tip el error tip el error tip el error tip el el error tip el el error tip el el error tip el error tip el el | reaction of the control of the contr | dera por la c="minko model model score (X_ indicamos miento es d in la fila don as pero para ir correctan penas notor penas notor cer as pero para ir correctan penas notor cer as pero para ir correctan penas notor penas notor cer as pero para ir correctan penas notor | wski ele un de dica el mo de d | es pares pres pares pare | action of the control |
| d ddddppp 10 % % % % S de S fring from the side of the | score_test_1 "= pd.DataFr "set_index ("i "set_ind | Williams of the composite of the composi | collabel = cting vs collabel | and el valor de la curracy de la curracy de la curracy, odemos observatores de la curracy de la curr | extest_li score") crein Score frain Score | ando est tomar va esté sier incia par uento de cto. ifier 7, wei curacy as el acc | de mas de de anion de cir, se de caso es anos observacions nos decir, se de caso es anos observacions de caso es anos observacions de cir, se de caso es anos observacions de caso es anos observacions de caso es anos observacions de cir, se de caso es anos observacions de caso es anos observacions de cir, se de | istance" format (00.0*knn ecidos a lo stados de es un buer el error tip el error tip el error tip el error tip el el error tip el el error tip el el error tip el error tip el el | reaction of the control of the contr | dera por la c="minko model model score (X_ indicamos miento es d in la fila don as pero para ir correctan penas notor penas notor cer as pero para ir correctan penas notor cer as pero para ir correctan penas notor penas notor cer as pero para ir correctan penas notor | wski ele un de dica el mo de dica el mo de dica el mo de dica el mo de d | es pares pres pares pare | action of the control |
| d ddddppp 10 come at a com | score_test_I score_test_I = pd.DataFr set_index ("i set_index | K", ing ""].plo ""].plo ""].plo Overfitt | control of the contro | and el valor de la curacy de la couracy, de manare des confusions de la curacy de l | extest_li Score") pertest_li Score") pertest_li Score") pertest_li Score") pertest_li Score") pertest_li Score lest Score lest | ando est stemar va esté sier incia par uento de cto. ifier 7, wei as el acc curacy as el | de más de a selección de más de a selección de la selección de | istance" a curva RC a | real of the control o | dera por la dera por la ce"minko ce"minko cenn_model score (X_ indicamos indicamo | e dome de dida el como de el anome de la monte de la m | egada a la erantiz de co mente 938 1 (TN) y s apartado 100%, mid cias, sólo e co 1. Ahí e aso de sí co 2. The control of the co 3. The control of the contro | design and a cambra as a cambr |
| d ddd ppp 10 % % % find the side of the si | score test_1 "Escore_test_1 | K", ing n"].plo K", ing n"].plo Verifit Overfitt Ove | cellabel esting vs. cellabel | and el valor de la curacy de la couracy de entrenant el curacy de confusion el curacy de confusion el curacy de la curacy de la curacy de confusion el curacy de | e test_li Score") ore test_li Score") ore test_li Score") ore test_li Score (est | list, st) list, st) ando est tomar value sté sier sign métrincia par uento de to. ifier 7, wei ento: 2ff".fc 00.00 sultados la preci as el acc de 940 c correspond de los de port est) }" suppo: fort est) } suppo: fort est) }" suppo: | de más de la selección de la s | istance" a curva RC a | real of the control o | dera por la dera por la ce"minko ce"minko cenn_model score (X_ indicamos indicamo | e dome de dida el como de el anome de la monte de la m | egada a la erantiz de co mente 938 1 (TN) y s apartado 100%, mid cias, sólo e co 1. Ahí e aso de sí co 2. The control of the co 3. The control of the contro | design and a cambra as a cambr |
| d dddppp 10 % Side Control of the co | score_test_1 "ega. DataFr "score_test_1 "grace_test_1 "score_test_1 "score_test_1 "score_test_1 "score_test_1 "score_test_1 "steptente(") "t.slegtente(") "t.slegtent | wede observed in contraction of solution o | de la comportante de la compor | and el valor de la curacy de la | delocon a que no log anatrix realidad el a te cerebro v mos ver que cone por defec ne por def | ando est stomar va esté sier esté si | de más de de as elección de as elecc | no 7 u 9 (h encima de eren cuent os sino que istance" .format (00.0*knn ecidos a lo es datos de es un buer for solo puo istance" .format (00.0*knn ecidos a lo es datos de es un buer os hipe sificación co istance" istance" istance" .format (00.0*knn on son cas on lo cual istance" istance" istance" istance" istance" istance" istance" istance" istance" istance | real of the control o | dera por la dera por la dera por la c="minko c="minko can la clase ular siempr electore (X_ indicamos niento es d or. al a la clase ular siempr electore correctan cenas notor ce | de did a local de did | es pares p es pares p es l'accurac asificación sa de su c sa de su c ") re (X_tr , y_tes apartado 100%, mid alta aso de sí caso | action design and desi |
| d dddppp 10 | score_test_1 "egal_DataFr "set_index (" "egal_CateFr "isterindex (" "egal_CateFr "isterindex (" "egal_CateFr | k", ing n" ing n" ing n" ing i | cel valor de la contra de la co | del mode of a contract of a del mode of a de | realidad el a tecere como refere como refer | ist, sty) list, sty) list, sty) list, sty) ando est esté sier grametri ncia par uento de cto. ifier 7, wei ando est couracy ascular, de couracy ascular, de correspond de los de correspond | de más de la companya de más de la companya de la c | no 7 u 9 (h encima de eren cuent os sino qu istance" format (00.0*kn ceidos a lo es un buer os datos de es un buer ones del no f, solo puc el error tip format (00.0*kn a 0 son cas ones del no f, solo puc el error tip sistance" istance" istance" istance" con os hipe co | reaction of the control of the contr | indicamos de correctant de cor | e dominate de la company de la | es pares p es pares p es l'accurac asificación sa de su c es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes apartado 100%, mid apartado 100%, mid aprobar a cias de se se es es contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación asifi | action design and desi |
| the state of the s | set index (" "set in | k", ing n" ing n" ing n" ing i | servar come estabilization de la contra la cue de la cumporta de l | del mode of a contract of a del mode of a de | realidad el a tecere como refere como refer | ist, sty) list, sty) list, sty) list, sty) ando est esté sier grametri ncia par uento de cto. ifier 7, wei ando est couracy ascular, de couracy ascular, de correspond de los de correspond | de más de la companya de más de la companya de la c | no 7 u 9 (h encima de eren cuent os sino qu istance" format (00.0*kn ceidos a lo es un buer os datos de es un buer ones del no f, solo puc el error tip format (00.0*kn a 0 son cas ones del no f, solo puc el error tip sistance" istance" istance" istance" con os hipe co | reaction of the control of the contr | indicamos de correctant de cor | e dominate de la company de la | es pares p es pares p es l'accurac asificación sa de su c es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes apartado 100%, mid apartado 100%, mid aprobar a cias de se se es es contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación re (X_tr , y_tes contente 938 1 (TN) y s es l'accurac asificación asifi | ain, t))) ale a camb ain, t))) anterio entras ain, t))) ale a pri entras ain, t))) ale a qui entras ain, t))) |
| the description of the second | set index (" "set index (" "set index (" "set index (") "s | k", inproved in provided in the common of th | servar come de contra que se de la contra de | and el valor de la considera d | realidad el a te cere de cono su el más alto de cono de con | ando esi list, st) ando esi ando | and buena a selection of a selection | no 7 u 9 (h encima de enci | rearrant of the control of the contr | indicamos | walore de dia de | es pares p e "accurac asificación es a de su c asificación es a de su c es a de su | acambas acamba |