



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES

Variable	Mean	SD	Min	Max	Skewness	Kurtosis	Normality
Age	35.2	12.5	18	65	0.15	3.2	0.98
Gender	1.2	0.4	1	2	0.05	3.0	0.99
Education	12.5	2.1	8	16	0.25	3.5	0.97
Income	1500	500	500	3000	0.35	3.8	0.96
Marital Status	1.8	0.4	1	2	0.05	3.0	0.99
Occupation	2.5	1.2	1	5	0.20	3.4	0.98
Health Status	1.5	0.5	1	2	0.10	3.1	0.99
Stress Level	3.0	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97
Life Satisfaction	4.0	1.0	1	5	0.20	3.4	0.98
Resilience	3.5	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97
Optimism	4.0	1.0	1	5	0.20	3.4	0.98
Emotional Stability	3.0	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97
Self-Esteem	3.5	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97
Life Satisfaction	4.0	1.0	1	5	0.20	3.4	0.98
Resilience	3.5	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97
Optimism	4.0	1.0	1	5	0.20	3.4	0.98
Emotional Stability	3.0	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97
Self-Esteem	3.5	1.0	1	5	0.25	3.5	0.97

1. The first part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

2. The second part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

3. The third part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

4. The fourth part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

5. The fifth part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

6. The sixth part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

7. The seventh part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

8. The eighth part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

9. The ninth part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

10. The tenth part of the document is a list of references. The references are listed in two columns. The left column contains references to books and articles, and the right column contains references to books and articles. The references are listed in alphabetical order.

[illegible][illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

PAGE 7 OF 9

[illegible][illegible]

TABLE 1		TABLE 2	
Summary of the results of the 1990-1991 survey		Summary of the results of the 1992-1993 survey	
Variable	Value	Variable	Value
Number of respondents	100	Number of respondents	100
Age (mean)	45.2	Age (mean)	46.1
Gender (male/female)	50/50	Gender (male/female)	50/50
Education (mean years)	12.5	Education (mean years)	12.8
Occupation (mean years)	15.2	Occupation (mean years)	15.5
Income (mean \$/yr)	15,000	Income (mean \$/yr)	15,500
Health status (mean)	75.0	Health status (mean)	76.0
Life expectancy (mean years)	75.0	Life expectancy (mean years)	76.0
Quality of life (mean)	75.0	Quality of life (mean)	76.0
Life satisfaction (mean)	75.0	Life satisfaction (mean)	76.0
Life expectancy (95% CI)	74.0-76.0	Life expectancy (95% CI)	75.0-77.0
Quality of life (95% CI)	74.0-76.0	Quality of life (95% CI)	75.0-77.0
Life satisfaction (95% CI)	74.0-76.0	Life satisfaction (95% CI)	75.0-77.0

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

[illegible]

TABLE 1. *Continued*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

[illegible]

1. The following information is provided for the year ended 31 December 2019:

Table 1. *Salmonella* serotypes and phage types isolated from the 1990s to 2000s in the United States. The table lists the serotype, phage type, and the number of isolates for each combination. The data is presented in a table with 10 columns: Serotype, Phage type, and the number of isolates for each combination. The table is divided into two main sections: 'Salmonella enterica' and 'Salmonella enteritidis'. The 'Salmonella enterica' section lists serotypes such as Enteritidis, Typhimurium, and Infantis, while the 'Salmonella enteritidis' section lists serotypes such as Enteritidis, Typhimurium, and Infantis. The table also includes a column for the total number of isolates for each serotype.

[illegible][illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200
 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300
 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400
 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500
 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600
 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700
 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800
 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900
 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000
 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 103

[illegible][illegible]

^a Values are means $\pm$ SD. ^b Values are means $\pm$ SD. ^c Values are means $\pm$ SD. ^d Values are means $\pm$ SD. ^e Values are means $\pm$ SD. ^f Values are means $\pm$ SD. ^g Values are means $\pm$ SD. ^h Values are means $\pm$ SD. ⁱ Values are means $\pm$ SD. ^j Values are means $\pm$ SD. ^k Values are means $\pm$ SD. ^l Values are means $\pm$ SD. ^m Values are means $\pm$ SD. ⁿ Values are means $\pm$ SD. ^o Values are means $\pm$ SD. ^p Values are means $\pm$ SD. ^q Values are means $\pm$ SD. ^r Values are means $\pm$ SD. ^s Values are means $\pm$ SD. ^t Values are means $\pm$ SD. ^u Values are means $\pm$ SD. ^v Values are means $\pm$ SD. ^w Values are means $\pm$ SD. ^x Values are means $\pm$ SD. ^y Values are means $\pm$ SD. ^z Values are means $\pm$ SD.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible]

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

[illegible]

* <http://www.elsevier.com/locate/jmb>

姓名	性别	出生年月	民族	籍贯	学历	学位	职称	工作单位	研究方向	主要成果	获奖情况
王德胜	男	1965.10	汉族	山东烟台	硕士		副教授	烟台大学	应用数学	《应用数学》	山东省科技进步二等奖
李小明	男	1970.05	汉族	河南郑州	博士		教授	河南大学	基础数学	《基础数学》	河南省科技进步一等奖
张小红	女	1975.12	汉族	江苏南京	硕士		副教授	南京理工大学	控制科学与工程	《控制科学与工程》	江苏省科技进步三等奖
赵国强	男	1980.03	汉族	四川成都	博士		教授	四川大学	计算机科学与技术	《计算机科学与技术》	四川省科技进步一等奖
周丽娟	女	1985.08	汉族	浙江杭州	硕士		副教授	浙江大学	机械工程	《机械工程》	浙江省科技进步二等奖
吴大伟	男	1990.01	汉族	广东广州	博士		教授	中山大学	材料科学与工程	《材料科学与工程》	广东省科技进步一等奖
陈静	女	1995.06	汉族	湖北武汉	硕士		副教授	武汉大学	化学工程与技术	《化学工程与技术》	湖北省科技进步三等奖
刘志强	男	2000.09	汉族	湖南长沙	博士		教授	湖南大学	土木工程	《土木工程》	湖南省科技进步一等奖
孙悦	女	2005.11	汉族	福建厦门	硕士		副教授	厦门大学	海洋工程	《海洋工程》	福建省科技进步二等奖
郑伟	男	2010.04	汉族	广西桂林	博士		教授	桂林理工大学	地质工程	《地质工程》	广西壮族自治区科技进步一等奖
黄磊	男	2015.07	汉族	江西九江	硕士		副教授	江西理工大学	冶金工程	《冶金工程》	江西省科技进步三等奖
周敏	女	2020.02	汉族	安徽合肥	博士		教授	安徽大学	物理学	《物理学》	安徽省科技进步一等奖
吴昊	男	2025.05	汉族	山西太原	硕士		副教授	山西大学	生物学	《生物学》	山西省科技进步二等奖
陈宇	女	2030.08	汉族	陕西西安	博士		教授	西安交通大学	能源与动力工程	《能源与动力工程》	陕西省科技进步一等奖
刘洋	男	2035.10	汉族	云南昆明	硕士		副教授	昆明理工大学	环境科学与工程	《环境科学与工程》	云南省科技进步三等奖
孙浩	男	2040.03	汉族	贵州贵阳	博士		教授	贵州大学	农业工程	《农业工程》	贵州省科技进步一等奖
郑晓	女	2045.06	汉族	海南三亚	硕士		副教授	海南大学	热带农业工程	《热带农业工程》	海南省科技进步二等奖
黄强	男	2050.09	汉族	宁夏银川	博士		教授	宁夏大学	能源工程	《能源工程》	宁夏回族自治区科技进步一等奖
周娜	女	2055.12	汉族	新疆乌鲁木齐	硕士		副教授	新疆大学	矿业工程	《矿业工程》	新疆维吾尔自治区科技进步三等奖
吴磊	男	2060.05	汉族	内蒙古呼和浩特	博士		教授	内蒙古大学	草原牧业工程	《草原牧业工程》	内蒙古自治区科技进步一等奖
陈静	女	2065.08	汉族	吉林长春	硕士		副教授	吉林大学	汽车工程	《汽车工程》	吉林省科技进步二等奖
刘志强	男	2070.11	汉族	黑龙江哈尔滨	博士		教授	哈尔滨工业大学	航天工程	《航天工程》	黑龙江省科技进步一等奖
孙悦	女	2075.04	汉族	辽宁沈阳	硕士		副教授	沈阳理工大学	兵器工程	《兵器工程》	辽宁省科技进步三等奖
郑伟	男	2080.07	汉族	河北石家庄	博士		教授	河北工业大学	机械电子工程	《机械电子工程》	河北省科技进步一等奖
黄磊	男	2085.10	汉族	天津滨海新区	硕士		副教授	天津理工大学	材料成型工程	《材料成型工程》	天津市科技进步二等奖
周敏	女	2090.03	汉族	山东济南	博士		教授	山东大学	电气工程	《电气工程》	山东省科技进步一等奖
吴昊	男	2095.06	汉族	河南郑州	硕士		副教授	河南理工大学	矿业工程	《矿业工程》	河南省科技进步三等奖
陈宇	女	2100.09	汉族	湖北武汉	博士		教授	华中科技大学	机械工程	《机械工程》	湖北省科技进步一等奖
刘洋	男	2105.12	汉族	湖南长沙	硕士		副教授	湖南科技大学	材料工程	《材料工程》	湖南省科技进步二等奖
孙浩	男	2110.05	汉族	江西九江	博士		教授	江西师范大学	化学工程	《化学工程》	江西省科技进步一等奖
郑晓	女	2115.08	汉族	安徽合肥	硕士		副教授	安徽理工大学	矿业工程	《矿业工程》	安徽省科技进步三等奖
黄强	男	2120.11	汉族	陕西西安	博士		教授	西安理工大学	电气工程	《电气工程》	陕西省科技进步一等奖
周娜	女	2125.04	汉族	云南昆明	硕士		副教授	云南大学	环境工程	《环境工程》	云南省科技进步二等奖
吴磊	男	2130.07	汉族	贵州贵阳	博士		教授	贵州师范大学	农业工程	《农业工程》	贵州省科技进步一等奖
陈静	女	2135.10	汉族	海南三亚	硕士		副教授	海南师范大学	热带农业工程	《热带农业工程》	海南省科技进步三等奖
刘志强	男	2140.03	汉族	宁夏银川	博士		教授	宁夏理工学院	能源工程	《能源工程》	宁夏回族自治区科技进步一等奖
孙悦	女	2145.06	汉族	新疆乌鲁木齐	硕士		副教授	新疆理工学院	矿业工程	《矿业工程》	新疆维吾尔自治区科技进步三等奖
郑伟	男	2150.09	汉族	内蒙古呼和浩特	博士		教授	内蒙古科技大学	草原牧业工程	《草原牧业工程》	内蒙古自治区科技进步一等奖
黄磊	男	2155.1									

1. 本報告係根據本會所屬之各機關、團體、事業、及有關資料，加以綜合分析、整理而成，除供各界人士參考外，並作為本會改進工作之參考。

姓名	性别	出生年月	民族	籍贯	学历	学位	职称	工作单位	研究方向	主要成果	获奖情况
王德胜	男	1965.03	汉族	山东烟台	硕士	无	副教授	烟台大学	应用数学	《应用数学》、《数学模型》等	山东省科技进步二等奖
李小明	男	1970.08	汉族	河南郑州	博士	无	副教授	郑州大学	计算机科学	《计算机组成原理》、《操作系统》等	河南省科技进步三等奖
张小红	女	1975.12	汉族	江苏南京	硕士	无	讲师	南京理工大学	材料科学	《材料科学基础》、《材料力学》等	江苏省科技进步三等奖
赵国强	男	1980.05	汉族	四川成都	本科	无	助教	四川大学	化学工程	《化工原理》、《化工设计》等	四川省科技进步三等奖
周丽娟	女	1985.01	汉族	湖北武汉	硕士	无	讲师	武汉大学	生物科学	《生物化学》、《细胞生物学》等	湖北省科技进步三等奖
吴大伟	男	1990.06	汉族	广东广州	本科	无	助教	中山大学	物理学	《物理学》、《物理实验》等	广东省科技进步三等奖

```

=====
# 1. Import the necessary libraries
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
import warnings
warnings.filterwarnings('ignore')

# 2. Load the dataset
url = "https://raw.githubusercontent.com/jbrownlee/Datasets/master/iris.data"
data = pd.read_csv(url)

# 3. Explore the data
print(data.info())
print(data.head())

# 4. Visualize the data
sns.pairplot(data, hue='species')

# 5. Split the data into training and testing sets
from sklearn.model_selection import train_test_split
X = data[['sepal_length', 'petal_length', 'sepal_width', 'petal_width']]
y = data['species']
X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X, y, test_size=0.2, random_state=42)

# 6. Train a Logistic Regression model
from sklearn.linear_model import LogisticRegression
model = LogisticRegression()
model.fit(X_train, y_train)

# 7. Evaluate the model
y_pred = model.predict(X_test)
accuracy = (y_test == y_pred).mean()
print(f"Accuracy: {accuracy}")

# 8. Visualize the decision boundary
plt.figure(figsize=(10, 10))
sns.scatterplot(X_test[['sepal_length', 'petal_length']], y_test, hue='species')
plt.title("Decision Boundary for Iris Dataset")

```