

## 10 - Rename some of the column names in your dataset

Ethan Zatzman

2022-04-08

```
vg-sales <- read.csv("vg-sales.csv")
```

```
names(vg-sales)[names(vg-sales)=="ESRB_Rating"]<- "Rating"
```

```
names(vg-sales)[names(vg-sales)=="Platform"]<- "Console"
```

```
vg-sales %>% select(Rating, Console)
```

	Rating	Console
## 1	E	Wii
## 2		NES
## 3	E	Wii
## 4		PC
## 5	E	Wii
## 6	E	GB
## 7	E	DS
## 8	E	GB
## 9	E	Wii
## 10		PC
## 11		NES
## 12	E	Wii
## 13	E	X360
## 14	E	DS
## 15	E	DS
## 16	E	GB
## 17	E	Wii
## 18	E	Wii
## 19	E	SNES
## 20	M	PS3
## 21	M	PS4
## 22	E	DS
## 23		PC
## 24	E	GB
## 25	E	3DS
## 26	E	DS
## 27	M	PS2
## 28	E	NES
## 29	E	3DS
## 30	E	GBA
## 31	M	PS2
## 32	E	3DS
## 33	M	X360
## 34	E	DS

## 35	M	PS4
## 36	E	NS
## 37	M	PC
## 38		GEN
## 39	E	PS2
## 40	E	DS
## 41	M	X360
## 42	M	X360
## 43	E	GB
## 44	M	X360
## 45	E	3DS
## 46	M	PS4
## 47	M	X360
## 48	M	PS3
## 49	E10	NS
## 50	M	X360
## 51	M	PS4
## 52	M	PS3
## 53	T	Wii
## 54	M	PS2
## 55	E	3DS
## 56	E10	PC
## 57	E10	X360
## 58	E	Wii
## 59	E	DS
## 60	M	PS3
## 61	M	PC
## 62	E	3DS
## 63	E	3DS
## 64	E10	NS
## 65	M	PC
## 66	E	GBA
## 67	E	PS3
## 68	E	N64
## 69	E	PS4
## 70	E	PS2
## 71	E	DS
## 72	E10	NS
## 73	E	GB
## 74	M	X360
## 75	E	DS
## 76	T	PC
## 77	E	PS4
## 78	E	PS
## 79	M	PS3
## 80	M	PS3
## 81	E	SNES
## 82	M	X360
## 83	E10	Wii
## 84	M	PS3
## 85	T	PS4
## 86	E	NS
## 87	E	PC
## 88	M	X360

## 89	T	PC
## 90	M	X360
## 91	T	PS
## 92	E	N64
## 93	T	PC
## 94	E10	3DS
## 95	M	X360
## 96	E	PS
## 97	E	Wii
## 98	M	PS4
## 99	E	DS
## 100	E	SNES
## 101	E	PS4
## 102		PC
## 103	T	PS4
## 104	M	PC
## 105	M	X360
## 106	E	Wii
## 107	E	SNES
## 108	M	XOne
## 109	T	PS4
## 110	T	PS
## 111	T	PS2
## 112	E	DS
## 113	M	PS4
## 114	M	PS4
## 115	E	WiiU
## 116	T	PS
## 117	E	3DS
## 118	E10	NS
## 119	E	PS4
## 120	T	N64
## 121	T	PS4
## 122	E	PS3
## 123	M	XB
## 124	T	PC
## 125	M	PSP
## 126		2600
## 127	E	DS
## 128	E	N64
## 129	E	PS
## 130	M	PS4
## 131	M	X360
## 132		NES
## 133	E	Wii
## 134	T	GC
## 135	M	XOne
## 136	M	X360
## 137	T	Wii
## 138	M	PS4
## 139	M	PS3
## 140	E	PS2
## 141		PC
## 142	E	PS

## 143	E	GBA
## 144	E10	3DS
## 145	E	PS2
## 146	E10	Wii
## 147	E	GC
## 148	T	PS3
## 149	T	PS2
## 150	E	PS
## 151	E	Wii
## 152	T	PS3
## 153	M	PS3
## 154	E	PS3
## 155	E	PS3
## 156	M	PS3
## 157	E	Wii
## 158		NES
## 159	M	PS3
## 160	T	PC
## 161	M	X360
## 162	M	PS3
## 163	T	PS2
## 164	E	3DS
## 165	E	GBC
## 166	M	X360
## 167	E10	PS4
## 168	E	PS4
## 169	E	PS2
## 170		SNES
## 171	M	PS3
## 172	T	PS
## 173	M	XOne
## 174	M	PS4
## 175	E	DS
## 176	E10	PS3
## 177	M	PS2
## 178	M	PS
## 179	E	PC
## 180		GEN
## 181	M	PS3
## 182		PC
## 183	E	GBA
## 184	E	GC
## 185	E	PS3
## 186		PC
## 187	E	WiiU
## 188	T	Wii
## 189	M	XOne
## 190	E	WiiU
## 191	T	PS4
## 192	E	3DS
## 193	T	PS
## 194		PS4
## 195	E	GBA
## 196	E10	Wii

## 197	E	DS
## 198	E10	3DS
## 199		NES
## 200	E	GBA
## 201	M	PS3
## 202	E	N64
## 203	M	X360
## 204	T	PS3
## 205	E	X360
## 206	E10	DS
## 207	T	PS
## 208	T	PS2
## 209	M	PC
## 210	M	PC
## 211	E	N64
## 212	E10	XOne
## 213	M	PS3
## 214	E	GBA
## 215	E	PS2
## 216	M	PS4
## 217	T	PS3
## 218	E	PS3
## 219	E10	WiiU
## 220		GB
## 221	M	X360
## 222	E	GBC
## 223	M	X360
## 224	E	NS
## 225		PC
## 226	E	N64
## 227	E10	Wii
## 228	T	PS
## 229	E	PS2
## 230	M	XOne
## 231	M	PC
## 232	E	PS3
## 233	E10	PS2
## 234	M	PS3
## 235	E10	WiiU
## 236	E	GB
## 237	E	SNES
## 238	T	PS2
## 239	M	XOne
## 240	E	GB
## 241	E	PC
## 242	T	PS2
## 243	E	X360
## 244	M	PS3
## 245	M	X360
## 246	E	DS
## 247	M	PSP
## 248	E	PS3
## 249	E	GB
## 250	T	PS4

##	251	M	XOne
##	252	T	PS
##	253	T	PS
##	254	E	PS
##	255	E	PC
##	256	M	X360
##	257	M	X360
##	258	T	PC
##	259	T	XOne
##	260	M	XB
##	261	T	PS2
##	262	T	PS3
##	263	M	PS
##	264	M	X360
##	265	E10	WiiU
##	266	E	PS2
##	267	E10	PC
##	268	T	PS2
##	269		PSP
##	270	E	N64
##	271	E	DS
##	272	M	XOne
##	273		NES
##	274	E10	PS4
##	275	M	PS3
##	276	M	XOne
##	277	E	PS
##	278	E	DS
##	279	E	DS
##	280	T	X360
##	281	T	PS
##	282	T	PS2
##	283	T	PC
##	284	T	PS
##	285	T	PS4
##	286	E	PSP
##	287	T	PS2
##	288	T	PS
##	289	M	PS2
##	290		SNES
##	291	E	X360
##	292	T	Wii
##	293	E	NS
##	294	M	PC
##	295	E	DS
##	296	E	PS3
##	297	E	Wii
##	298	T	PS4
##	299	E	PS2
##	300	T	X360
##	301	T	PS4
##	302	M	PC
##	303		PC
##	304	T	PC

## 305	E	PC
## 306	T	PC
## 307	T	PC
## 308		2600
## 309	E	DS
## 310	E	PS2
## 311	E	PS2
## 312	E	3DS
## 313	M	X360
## 314	E	GC
## 315	T	PS2
## 316	E	PS2
## 317		NES
## 318	E10	Wii
## 319	M	PS4
## 320	T	PS2
## 321	M	PS3
## 322		PS4
## 323	M	X360
## 324	M	PS4
## 325	E	Wii
## 326		PC
## 327		2600
## 328	T	PS
## 329	T	3DS
## 330	T	PS3
## 331	M	PS3
## 332	M	PS2
## 333	E	GBA
## 334	E10	PSP
## 335	E	Wii
## 336	M	PS3
## 337	M	PS2
## 338	M	X360
## 339	E	PS2
## 340	T	3DS
## 341	T	PS3
## 342	M	PC
## 343	E	X360
## 344	M	PS4
## 345		NES
## 346	M	PC
## 347		NES
## 348	E	PS
## 349	T	XOne
## 350	E	X360
## 351	E	PS2
## 352	M	PS4
## 353	T	PS4
## 354	M	PC
## 355	E	SNES
## 356	M	PS4
## 357	E	PS2
## 358	T	PC

##	359		3DS
##	360		SNES
##	361	M	X360
##	362	M	PS4
##	363	M	PS4
##	364	E	Wii
##	365	E	PS2
##	366	E	X360
##	367	E	PS
##	368	T	PS2
##	369		NES
##	370	M	PC
##	371		GEN
##	372	E	PS2
##	373	E10	Wii
##	374	E	N64
##	375	E	WiiU
##	376	T	PC
##	377	M	PS3
##	378	E	GBC
##	379	M	PC
##	380	E10	PS2
##	381	E10	PS4
##	382	M	X360
##	383	M	PS4
##	384	M	PS4
##	385	M	PS3
##	386	E	Wii
##	387	M	PC
##	388	E	GB
##	389		DS
##	390		NES
##	391	T	PS2
##	392	E10	Wii
##	393	E10	DS
##	394	E10	PS3
##	395	T	PS3
##	396	E	PS2
##	397	E	PS
##	398	E	GB
##	399	M	PS4
##	400	T	PSP
##	401	E	PS4
##	402	E10	X360
##	403	T	PC
##	404		DS
##	405	E10	PSP
##	406	E	PS
##	407	E	GB
##	408	E	XOne
##	409	E	PS
##	410	E	3DS
##	411	E	PS2
##	412		PC



## 413	T	Wii
## 414	T	PS2
## 415	E10	PSP
## 416	E	DS
## 417	E	N64
## 418	M	PS2
## 419	M	PS3
## 420	E	PS2
## 421	E	N64
## 422	E	PS2
## 423	E	PS3
## 424	T	Wii
## 425	M	XOne
## 426	T	PS2
## 427	M	PC
## 428	T	PS2
## 429		PC
## 430	M	PS4
## 431	T	PS2
## 432	M	XOne
## 433	E	DS
## 434		PC
## 435	T	PS
## 436	E	PS
## 437	M	X360
## 438	M	PS2
## 439	M	PS2
## 440	T	PS
## 441	T	X360
## 442	M	X360
## 443	T	PS2
## 444	E	PS2
## 445	M	X360
## 446	E	PS
## 447	E	PS4
## 448	E	X360
## 449	E	PS
## 450	M	X360
## 451	E	SNES
## 452	M	X360
## 453		NES
## 454	M	PS
## 455	T	PC
## 456	E	PS2
## 457	E	DS
## 458	M	PS4
## 459	M	X360
## 460	M	X360
## 461	E	DS
## 462		PC
## 463	E10	DS
## 464	T	PS2
## 465	M	XOne
## 466	E10	X360

## 467	T	PS2
## 468	E	PS4
## 469	E	PS3
## 470		PS
## 471	T	XOne
## 472	T	PS2
## 473	E	GB
## 474		PC
## 475	E	PS2
## 476	E	PS
## 477	M	XOne
## 478	T	PSP
## 479	M	PS4
## 480		PS4
## 481	E	N64
## 482	T	PS
## 483	E	DS
## 484	M	X360
## 485	E10	PS4
## 486	E	Wii
## 487	E	PS
## 488	E	GC
## 489	T	PS2
## 490	T	PS2
## 491	E	3DS
## 492	T	PS2
## 493	M	PS2
## 494	E	PS4
## 495	T	PC
## 496	T	PC
## 497		PC
## 498	M	PC
## 499	T	PS2
## 500	M	PC
## 501	E	PS4
## 502	M	PS2
## 503	E	PSP
## 504		PS3
## 505	M	PSP
## 506	E	XOne
## 507	T	PS
## 508	E	DS
## 509	T	PS
## 510	M	PS3
## 511		NES
## 512		NES
## 513		SNES
## 514	T	SNES
## 515	T	PS
## 516	M	PS4
## 517	M	PS4
## 518	E	DS
## 519	T	PS2
## 520	M	PS4

## 521	M	PS3
## 522	E	PS2
## 523	E	PS2
## 524	E	DS
## 525	E	PS2
## 526	E	XOne
## 527	E	PS
## 528	E	PS
## 529	M	PS3
## 530	E	N64
## 531	T	PS3
## 532		GB
## 533	M	PS3
## 534	M	PS4
## 535	E	X360
## 536	M	XOne
## 537	E	Wii
## 538	M	X360
## 539	E	PS2
## 540		NES
## 541	E10	Wii
## 542	M	X360
## 543	E	GB
## 544	T	PC
## 545	M	XOne
## 546	M	PS3
## 547	E10	DS
## 548		X360
## 549	E10	X360
## 550	M	X360
## 551	E	WiiU
## 552	E	DS
## 553	M	PS4
## 554	E	PS
## 555	T	XB
## 556		NES
## 557	E10	DS
## 558		PS2
## 559	E	Wii
## 560	M	PS3
## 561	M	PC
## 562	M	XB
## 563	M	X360
## 564	E10	X360
## 565	E	Wii
## 566	E	DS
## 567	E10	3DS
## 568	T	PC
## 569	T	PS2
## 570	E	DS
## 571		SNES
## 572	T	PC
## 573	T	PS3
## 574	E	PS2

## 575	M	X360
## 576	E	DS
## 577	E	DS
## 578	T	PC
## 579	T	PC
## 580	E10	DS
## 581	M	PS3
## 582	M	PS2
## 583	E10	3DS
## 584	T	X360
## 585	M	PS2
## 586	T	PS2
## 587	E	N64
## 588	E	GBA
## 589	E	DS
## 590	E	3DS
## 591	E	X360
## 592		PS4
## 593	M	X360
## 594	E	X360
## 595	T	PS2
## 596		SNES
## 597	M	PS3
## 598	E	PS2
## 599	E10	X360
## 600	E	Wii
## 601	E	PS2
## 602	T	PS2
## 603	T	PS
## 604		DS
## 605	M	PS4
## 606	E10	PC
## 607	E	PS
## 608	E10	NS
## 609	E	Wii
## 610	E10	3DS
## 611	T	XB
## 612	M	PC
## 613	M	PS3
## 614	T	3DS
## 615	T	PC
## 616	E	SNES
## 617	E	N64
## 618	M	PC
## 619	T	GC
## 620	E	Wii
## 621	E	X360
## 622	M	X360
## 623	E	GBA
## 624	T	PS2
## 625	E	GBA
## 626	M	PS3
## 627	M	PS4
## 628	E	GBA

## 629	E	PSN
## 630	E10	PS3
## 631	E	DS
## 632	M	PS3
## 633	T	PS2
## 634		SNES
## 635	T	PS2
## 636		PS
## 637	E10	PC
## 638	E10	Wii
## 639	E	PS
## 640	T	PS2
## 641	M	PS
## 642	E	PS2
## 643	T	PS2
## 644	T	PS2
## 645	T	PS2
## 646	T	X360
## 647	M	X360
## 648		2600
## 649	M	PC
## 650		PC
## 651	M	PS
## 652	E10	PS3
## 653	E	DS
## 654	M	X360
## 655		NES
## 656	M	PS4
## 657	E	NS
## 658	T	XOne
## 659	T	PS4
## 660	E	PS3
## 661	T	X360
## 662	M	XOne
## 663		PC
## 664	E	X360
## 665		PC
## 666	E	N64
## 667	T	PC
## 668	T	X360
## 669	E10	PS2
## 670	E	X360
## 671	T	PS2
## 672	E	3DS
## 673		GEN
## 674	T	X360
## 675	T	PS2
## 676	T	PS
## 677	T	X360
## 678	T	PS2
## 679	T	PS3
## 680	T	PSP
## 681	E	DS
## 682	E	PS3

## 683	T	PS2
## 684	T	N64
## 685		NES
## 686	M	X360
## 687	E	X360
## 688	T	PS2
## 689	E	PS3
## 690	E	PS4
## 691	E	PS2
## 692	E	PS4
## 693	E	X360
## 694	E	PSP
## 695	E	PS2
## 696	M	XOne
## 697	E10	Wii
## 698	T	3DS
## 699		GEN
## 700	M	X360
## 701	E10	X360
## 702	E10	NS
## 703	M	XOne
## 704	E	PS3
## 705	E	PS2
## 706		PC
## 707	E10	3DS
## 708	E10	PC
## 709	T	PS2
## 710	E10	Wii
## 711	T	PS2
## 712	E	PS2
## 713	E	DS
## 714	E	X360
## 715	E10	PS3
## 716		PS
## 717	M	X360
## 718	E	PS3
## 719	E	N64
## 720	E	X360
## 721		2600
## 722	E	NS
## 723	T	PS2
## 724	M	N64
## 725	M	PS3
## 726	T	PS3
## 727	E	PS2
## 728	T	X360
## 729	T	PSP
## 730	T	X360
## 731	M	PC
## 732		PS2
## 733		NES
## 734	M	PC
## 735	T	PS
## 736	E	XOne

## 737	T	PC
## 738	M	PC
## 739		PC
## 740	M	XB
## 741	E	PS4
## 742	E	Wii
## 743	M	PS2
## 744	E10	PC
## 745	E	N64
## 746	M	PS3
## 747	T	PS
## 748	M	XOne
## 749	E	X360
## 750	T	X360
## 751	E10	PSV
## 752	E	DS
## 753	M	PS3
## 754	T	PC
## 755	E	XOne
## 756	E	GC
## 757	M	PS4
## 758	E10	Wii
## 759	E	Wii
## 760	E	XOne
## 761	T	PS
## 762	T	PS2
## 763	E	3DS
## 764	E10	PSP
## 765	E	3DS
## 766		NES
## 767	E10	NS
## 768	E	DC
## 769	M	X360
## 770	M	PS3
## 771	E10	X360
## 772	E	PS3
## 773	E	PS2
## 774	E	GC
## 775	E10	XOne
## 776	M	X360
## 777	E10	PS2
## 778	E	PS
## 779	E	XOne
## 780	T	X360
## 781	M	PS
## 782		SNES
## 783	T	PSP
## 784		NES
## 785	E	PC
## 786	M	PS3
## 787	E	PS3
## 788	T	PS3
## 789	E	GBA
## 790	E	X360

## 791	E	Wii
## 792		PC
## 793		GEN
## 794	T	PS2
## 795	M	X360
## 796	E	N64
## 797	E10	PS4
## 798		PS2
## 799	E	X360
## 800	T	PS2
## 801	T	PS2
## 802	E	3DS
## 803	E	PS3
## 804		PS4
## 805	E10	PS3
## 806	M	PC
## 807	E	GB
## 808	E	GBA
## 809	T	XOne
## 810	E	GB
## 811	E	GB
## 812	E	DS
## 813	E	Wii
## 814	E10	Wii
## 815	E10	X360
## 816	T	PS2
## 817	M	PS4
## 818	E10	X360
## 819	E	X360
## 820	E	DS
## 821	E	Wii
## 822	M	XOne
## 823	E	Wii
## 824	E	N64
## 825	M	PS
## 826	T	PS2
## 827	M	PC
## 828	E	PS
## 829	E	SNES
## 830	T	X360
## 831	E	PS
## 832	E10	PS3
## 833		PC
## 834	E	SNES
## 835	E10	DS
## 836	M	PS2
## 837		PC
## 838	E10	DS
## 839	M	PS3
## 840		PC
## 841	E	XB
## 842	E	PS3
## 843		NES
## 844	E10	WiiU



## 845	M	PC
## 846	E	PS2
## 847	E	PS
## 848	T	PS2
## 849		PC
## 850	E	GC
## 851	E	GBA
## 852	E	DS
## 853	E	PS3
## 854		PS3
## 855	T	PS4
## 856	E	PS
## 857	T	PS2
## 858	T	PS3
## 859	E	Wii
## 860	E	PS4
## 861	T	Wii
## 862	T	PC
## 863	T	3DS
## 864	E	GBA
## 865	E	Wii
## 866	E	GBA
## 867		NES
## 868	E10	PS2
## 869	M	PS4
## 870	T	PS2
## 871	E	XOne
## 872	T	PS3
## 873	E	GBC
## 874	E	PS3
## 875	T	PC
## 876		PS4
## 877	T	X360
## 878	E	DS
## 879	E10	X360
## 880		2600
## 881	T	X360
## 882		NES
## 883	E	GB
## 884	E	GBA
## 885	E10	3DS
## 886	M	X360
## 887	E	DS
## 888	T	X360
## 889	E10	Wii
## 890	E	XOne
## 891	T	XB
## 892	E	GBC
## 893		GB
## 894	E	WiiU
## 895	E	PS3
## 896	M	X360
## 897	T	PS4
## 898		GB

## 899	E	PS2
## 900	T	PS4
## 901		PS4
## 902	E	GC
## 903	T	N64
## 904		NES
## 905	E10	DS
## 906	T	XOne
## 907	E10	PS4
## 908	M	PS4
## 909	M	PS2
## 910	T	PC
## 911	E	Wii
## 912	M	PS
## 913	M	PS4
## 914		PC
## 915		DS
## 916	E	GBA
## 917		NES
## 918		PC
## 919		NES
## 920	E	Wii
## 921		NES
## 922	E	PC
## 923	E	SNES
## 924	T	PSP
## 925		2600
## 926	E	PS2
## 927	E	PS3
## 928	M	PS3
## 929	M	X360
## 930	E	XB
## 931	E	GB
## 932	E	X360
## 933	E	N64
## 934	E	PS3
## 935	E	PS2
## 936		XB
## 937	E	PS2
## 938	E10	NS
## 939	M	PS4
## 940	E	GBA
## 941	M	PS2
## 942	M	XOne
## 943	E10	PSP
## 944		PS
## 945	E10	Wii
## 946	M	PS4
## 947	E	PS2
## 948	E	X360
## 949	M	PS3
## 950		PC
## 951	E	PS2
## 952	E	PC

## 953	T	Wii
## 954	E10	X360
## 955	E	NS
## 956	E	GC
## 957		3DS
## 958	E10	Wii
## 959	T	PSP
## 960	T	PS
## 961	E10	Wii
## 962	E	DS
## 963	M	PS4
## 964	T	X360
## 965	E	GBA
## 966	E	PS4
## 967	E10	DS
## 968	E	GBA
## 969	T	X360
## 970	M	PS3
## 971	E	DS
## 972	E	PS
## 973	M	X360
## 974	T	PS3
## 975	E10	X360
## 976	M	PS4
## 977	T	PS3
## 978		GEN
## 979		NES
## 980	M	PS3
## 981	M	PS4
## 982	T	PS2
## 983	E10	PS3
## 984	E	PS3
## 985	E	DS
## 986	T	PS2
## 987	T	XB
## 988	E	X360
## 989	T	X360
## 990	T	PS4
## 991	E	XOne
## 992	T	PS3
## 993	E	N64
## 994	E	DS
## 995	M	PC
## 996	E10	Wii
## 997	E	PS2
## 998	T	PS3
## 999	M	PS2
## 1000	E10	X360