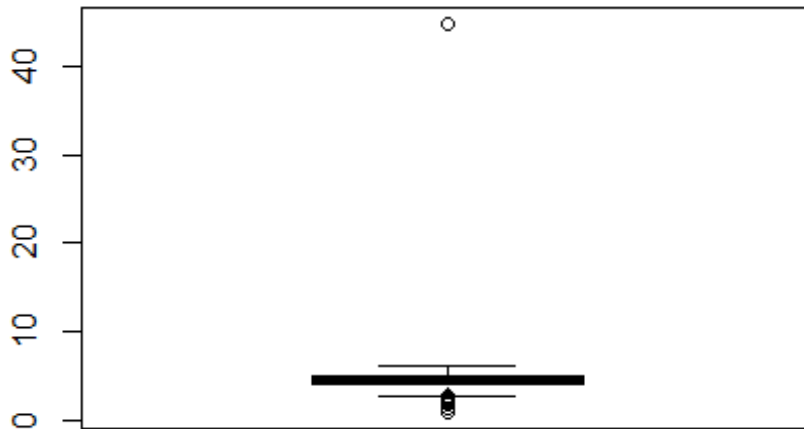


## semana-6.R

Usuario

2022-05-25

```
#mzz  
#2/03/2022  
#clase_s7_d1  
  
#Habra diferencia en la germinacion ?  
#Habra diferencia en las alturas?  
  
semillass <- read.csv("semillas.CSV" , header = TRUE)  
  
graf <- boxplot(semillass$Peso_gr)
```



```
which(semillass > 40)
```

```
##      [1]    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52  
53     54  
##     [15]    55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66
```

67	68												
##	[29]	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82												
##	[43]	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
95	96												
##	[57]	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110												
##	[71]	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
123	124												
##	[85]	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
137	138												
##	[99]	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152												
##	[113]	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
165	166												
##	[127]	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
179	180												
##	[141]	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194												
##	[155]	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206
207	208												
##	[169]	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222												
##	[183]	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236												
##	[197]	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248
249	250												
##	[211]	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262
263	264												
##	[225]	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278												
##	[239]	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292												
##	[253]	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
305	306												
##	[267]	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318
319	320												
##	[281]	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332
333	334												
##	[295]	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346
347	348												
##	[309]	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362												
##	[323]	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374
375	376												
##	[337]	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388
389	390												
##	[351]	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402
403	404												
##	[365]	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416

417	418												
##	[379]	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432												
##	[393]	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444
445	446												
##	[407]	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458
459	460												
##	[421]	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472
473	474												
##	[435]	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486
487	488												
##	[449]	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502												
##	[463]	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514
515	516												
##	[477]	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530												
##	[491]	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542
543	544												
##	[505]	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556
557	558												
##	[519]	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572												
##	[533]	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584
585	586												
##	[547]	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598
599	600												
##	[561]	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614												
##	[575]	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626
627	628												
##	[589]	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642												
##	[603]	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654
655	656												
##	[617]	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668
669	670												
##	[631]	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682
683	684												
##	[645]	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698												
##	[659]	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712												
##	[673]	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724
725	726												
##	[687]	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738
739	740												
##	[701]	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752
753	754												
##	[715]	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766

767	768												
##	[729]	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782												
##	[743]	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794
795	796												
##	[757]	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808
809	810												
##	[771]	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822
823	824												
##	[785]	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836
837	838												
##	[799]	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852												
##	[813]	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866												
##	[827]	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878
879	880												
##	[841]	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892
893	894												
##	[855]	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906
907	908												
##	[869]	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922												
##	[883]	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934
935	936												
##	[897]	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948
949	950												
##	[911]	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962
963	964												
##	[925]	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976
977	978												
##	[939]	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992												
##	[953]	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004
1005	1006												
##	[967]	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020												
##	[981]	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034												
##	[995]	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046
1047	1048												
##	[1009]	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060
1061	1062												
##	[1023]	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076												
##	[1037]	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088
1089	1090												
##	[1051]	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102
1103	1104												
##	[1065]	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116

```

1117 1118
## [1079] 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130
1131 1132
## [1093] 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144
1145 1146
## [1107] 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158
1159 1160
## [1121] 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172
1173 1174
## [1135] 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186
1187 1188
## [1149] 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1722

semiclass[524, ]

##      Nr Sp Peso_gr Longitud_mm Diametro_mm
## 524 524 ER   44.87      25.18      17.52

quantile(semiclass$Peso_gr, 0.0)

##      0%
## 0.87

graf$out

## [1] 2.22 2.64 2.65 2.26 1.31 2.46 2.22 1.87 2.13 2.63 1.97
1.23
## [13] 0.87 2.67 2.20 2.67 2.62 2.43 2.61 44.87 2.67

# Identificar cuantiles -----
--

quantile(semiclass$Peso_gr, 0.25)

##      25%
## 4.065

quantile(semiclass$Peso_gr, 0.5)

##      50%
## 4.52

quantile(semiclass$Peso_gr, 0.75)

##      75%
## 4.96

quantile(semiclass$Peso_gr, 1)

##      100%
## 44.87

```