

En la base diabetes.sav se dispone de 149 pacientes diabéticos que fueron seguidos durante 17 años. En la tabla se da el tiempo de supervivencia tras un examen basal, así como el status vital y algunos factores pronóstico potenciales; edad, índice de masa corporal(BMI), edad de diagnóstico de la diabetes, comportamiento frente al tabaco, presión sanguínea sistólica(SBP), presión sanguínea diastólica(DBP), lectura de electrocardiograma(ECG) y si el paciente ha tenido una enfermedad coronaria(CHD).

NUMPACIENT	MORT	TEMPSVIU	EDAT	BMI	EDATDIAGNO	TABAC	SBP	DBP	ECG	CHD
1	0	12.4	44	34.2	41	0	132	96	1	0
2	0	12.4	49	32.6	48	2	130	72	1	0
3	0	9.6	49	22.0	35	2	108	58	1	1
4	0	7.2	47	37.9	45	0	128	76	2	1
5	0	14.1	43	42.2	42	2	142	80	1	0
6	0	14.1	47	33.1	44	0	156	94	1	0
7	0	12.4	50	36.5	48	0	140	86	2	1
8	0	14.2	36	38.5	33	2	144	88	1	0
9	0	12.4	50	41.5	47	1	134	78	1	1
10	0	14.5	49	34.1	45	0	102	68	1	0

140	0	7.3	41	36.9	33	0	160	92	2	1
141	1	15.3	52	40.2	36	0	154	96	1	0
142	0	14.0	53	32.7	48	2	124	76	2	1
143	0	15.8	61	33.2	57	1	130	70	1	0
144	0	11.4	53	41.4	47	1	156	78	1	0
145	1	5.5	75	35.8	66	0	162	78	1	0
146	0	11.0	40	34.0	38	2	132	76	1	0
147	0	7.3	61	19.9	37	0	120	60	2	1
148	1	10.6	62	30.6	49	0	160	86	2	1
149	0	10.5	49	30.8	47	1	146	86	1	0

MORT 1=MUERTO 0= VIVO

TABAC 0=NO FUMADOR, 1= EXFUMADOR, 2=FUMADOR

ECG 1=NORMAL, 2=FRONTERA 3=ANORMAL

CHD 0=NO ANTECEDENTE CORONARIO 1=ANTECEDENTE CORONARIO

1.- Indica el tipo de variables involucradas en este trabajo

2.- Efectúa un análisis descriptivo de las variables de la base de datos

- Que porcentaje fallecen
- Cual es el rango del tiempo de seguimiento. Es la media semejante a la mediana. Que podemos comentar al ver los estadísticos descriptivos de esta variable.
- Cual es la mejor medida de localización de la presión sistólica y diastólica
- Dibuja los diagramas de cajas de la presión arterial, la edad y el tiempo de seguimiento según la mortalidad, antecedentes coronarios y ECG. Interpreta y comenta los gráficos