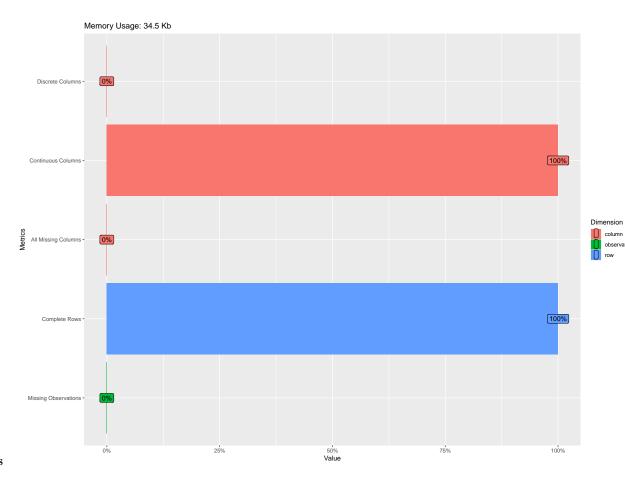
Data Profiling Report

Basic Statistics

Raw Counts

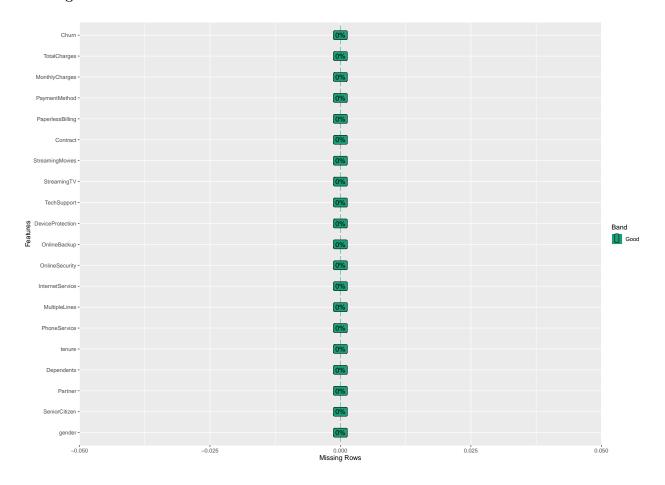
Name	Value
Rows	200
Columns	20
Discrete columns	0
Continuous columns	20
All missing columns	0
Missing observations	0
Complete Rows	200
Total observations	4,000
Memory allocation	$34.5~\mathrm{Kb}$



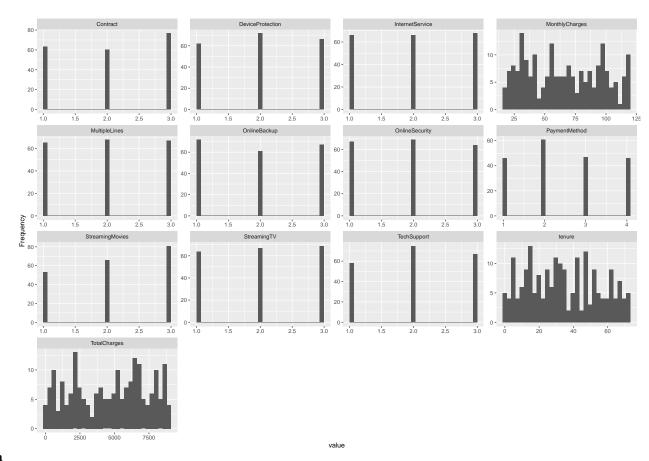
Percentages

Data Structure

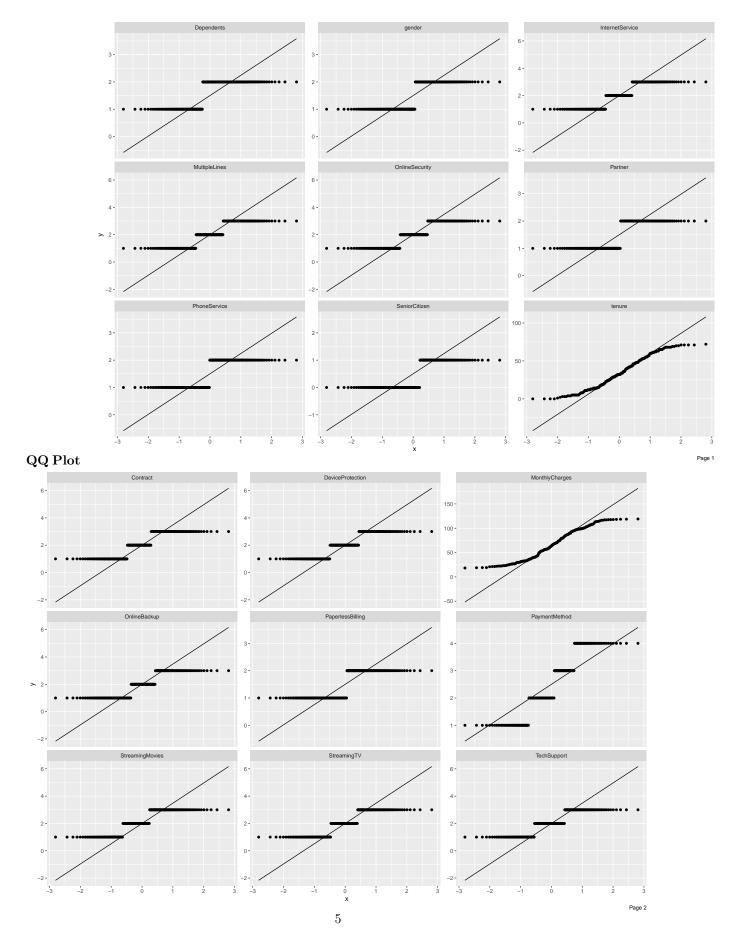
Missing Data Profile

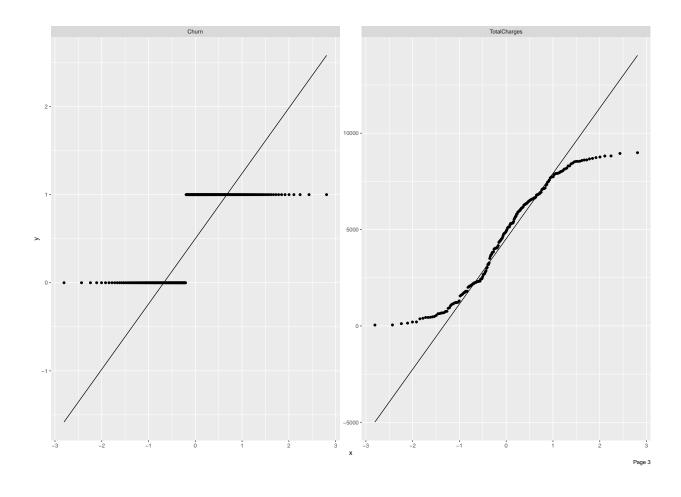


Univariate Distribution



Histogram



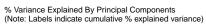


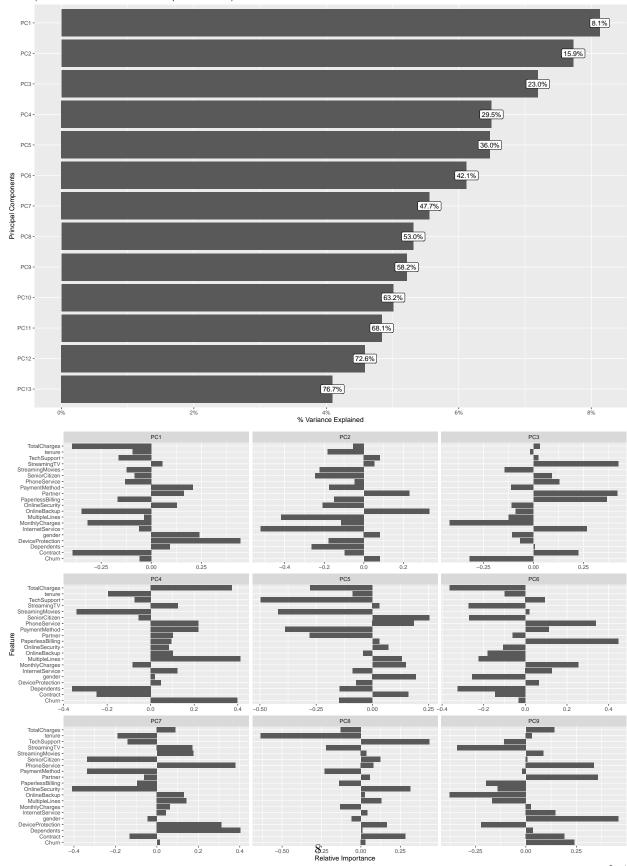
Correlation Analysis

	Churn -	0	-0.02	-0.03	-0.06	-0.02	0.05	0.05	-0.06	0.02	0.05	0	0.02	-0.1	-0.02	-0.1	-0.07	0.05	0.03	0.13	1
	TotalCharges -	-0.04	0.01	0.07	-0.01	0.09	0.03	0.18	0.12	-0.07	0.2	-0.17	0.1	0.06	0.03	0.09	-0.04	0.02	0.05	1	0.13
	MonthlyCharges -	-0.06	-0.02	-0.24	-0.02	0	0.05	0.05	-0.02	-0.01	0.06	-0.15	-0.06	-0.18	0.12	0.03	0.02	0	1	0.05	0.03
	PaymentMethod -	0.02	-0.04	0.05	-0.05	0.05	-0.08	0.05	0.08	0.09	-0.11	0.08	0.04	-0.01	0.07	-0.15	0	1	0	0.02	0.05
	PaperlessBilling -	-0.11	0	0.05	-0.1	0.08	0.11	0.03	0.18	-0.03	0.02	-0.02	0.05	0.07	-0.03	0.09	1	0	0.02	-0.04	-0.07
	Contract -	0	0.12	-0.05	0.04	0.02	0.06	-0.03	0.1	0.03	0.08	-0.2	0.07	0	0.05	1	0.09	-0.15	0.03	0.09	-0.1
	StreamingMovies -	-0.05	-0.02	-0.04	0.16	0.05	-0.05	-0.01	0.09	-0.04	-0.02	0	0.12	-0.06	1	0.05	-0.03	0.07	0.12	0.03	-0.02
	StreamingTV -	-0.03	0	0.09	0.04	-0.02	0.01	0.02	0	-0.02	0.03	-0.02	-0.08	1	-0.06	0	0.07	-0.01	-0.18	0.06	-0.1
	TechSupport -	-0.1	-0.05	0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.04	0.01	0.07	-0.01	1	-0.08	0.12	0.07	0.05	0.04	-0.06	0.1	0.02
res	DeviceProtection -	0.08	-0.05	-0.04	0.12	-0.04	0	0.1	0.06	0.04	-0.1	1	-0.01	-0.02	0	-0.2	-0.02	0.08	-0.15	-0.17	0
Feat	DeviceProtection - OnlineBackup -	-0.06	-0.07	-0.05	-0.07	-0.04	-0.03	-0.04	-0.19	-0.06	1	-0.1	0.07	0.03	-0.02	0.08	0.02	-0.11	0.06	0.2	0.05
	OnlineSecurity -	0.03	0.03	-0.04	0.02	0.01	-0.04	0.11	0.04	1	-0.06	0.04	0.01	-0.02	-0.04	0.03	-0.03	0.09	-0.01	-0.07	0.02
	InternetService -	-0.1	0.08	0	0.07	0.02	0.07	0.16	1	0.04	-0.19	0.06	-0.04	0	0.09	0.1	0.18	0.08	-0.02	0.12	-0.06
	MultipleLines -	0.03	0.11	-0.16	0.05	-0.05	0.04	1	0.16	0.11	-0.04	0.1	-0.07	0.02	-0.01	-0.03	0.03	0.05	0.05	0.18	0.05
	PhoneService -	-0.02	-0.06	0	-0.04	-0.03	1	0.04	0.07	-0.04	-0.03	0	-0.02	0.01	-0.05	0.06	0.11	-0.08	0.05	0.03	0.05
	tenure -	0.01	0.04	-0.11	0.1	1	-0.03	-0.05	0.02	0.01	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	0.05	0.02	0.08	0.05	0	0.09	-0.02
	Dependents -	-0.01	0.01	0.01	1	0.1	-0.04	0.05	0.07	0.02	-0.07	0.12	-0.02	0.04	0.16	0.04	-0.1	-0.05	-0.02	-0.01	-0.06
	Partner -	0.04	-0.05	1	0.01	-0.11	0	-0.16	0	-0.04	-0.05	-0.04	0.03	0.09	-0.04	-0.05	0.05	0.05	-0.24	0.07	-0.03
	SeniorCitizen -	-0.03	1	-0.05	0.01	0.04	-0.06	0.11	0.08	0.03	-0.07	-0.05	-0.05	0	-0.02	0.12	0	-0.04	-0.02	0.01	-0.02
	gender -	1	-0.03	0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.03	-0.1	0.03	-0.06	0.08	-0.1	-0.03	-0.05	0	-0.11	0.02	-0.06	-0.04	0
				-					-				-						-		

genderSeniorCitizerPartnerDependents tenurePhoneSenWtattipleLinternelSe@utdieeSec@utdineB@utdiepProteTeichSuppBtteamiiSg@tidmingMov@entraPeperlessBilljmgnntMethotidyChaffgtatiChargesChurn
Features

Principal Component Analysis





Page 1

