

Describa que hace exactamente la siguiente rutina en R.

```
x=rnorm(200,0,1)
y=vector(mode="numeric", length=200)
for (i in 2:200){
  y[i]=0.5*y[i-1]+x[i]
}
par(mfrow=c(1,2),pty = "s")
plot.ts(y)
acf(y)
```

SOLUCIÓN. test