

Más parametros de la funcion plot()

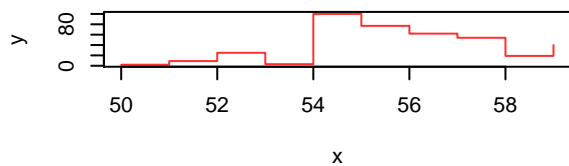
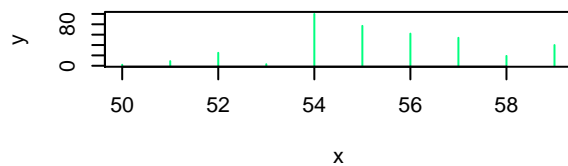
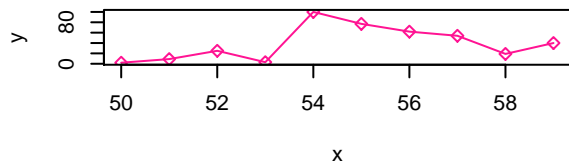
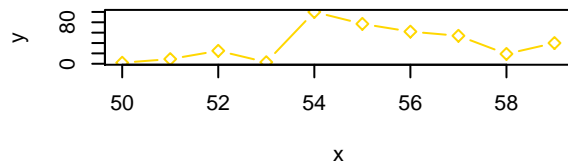
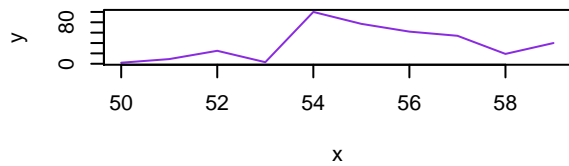
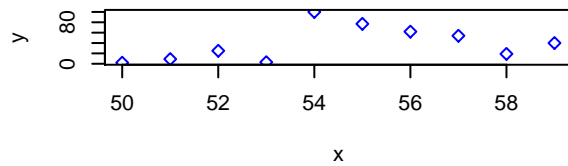
Alexis Frías Domínguez

15/8/2020

Parametros de la funcion plot()

- **type** para elegir el tipo de gráfico que queremos:
 - **p** puntos (valor por defecto)
 - **l** líneas rectas que unen los puntos (dichos puntos no tienen simbolos).
 - **b** líneas rectas que unen los puntos (dichos puntos tienen simbolos). Las líneas no traspasan los puntos
 - **o** como el anterior pero en este caso las líneas si se que traspasan los puntos
 - **h** histograma de líneas
 - **s** histograma de escalones
 - **n** para no dibujar los puntos

```
par(mfrow = c(3,2))
x = c(50:59)
y = c(2,9,25,3,100,77,62,54,19,40)
plot(x,y, pch=23, cex=1, col = "blue", type = "p")
plot(x,y, pch=23, cex=1, col = "blueviolet", type = "l")
plot(x,y, pch=23, cex=1, col = "gold", type = "b")
plot(x,y, pch=23, cex=1, col = "deeppink", type = "o")
plot(x,y, pch=23, cex=1, col = "springgreen", type = "h")
plot(x,y, pch=23, cex=1, col = "firebrick1", type = "s")
```



```
par(mfrow = c(1,1))
```

- **lty** para especificar el tipo de linea
 - “*solid*” : 1 linea continua (valor por defecto)
 - “*dashed*” : 2 linea discontinua
 - “*dotted*” : 3 linea de puntos
 - “*dotdashed*” : 4 linea que alterna puntos y rayas
- **lwd** para especificar el grosor de las lineas
- **xlim** para modificar el rango del eje X
- **ylim** para modificar el rango de Y
- **xaxp** para modificar posiciones de las marcas en el eje X
- **yaxp** para modificar posiciones de las marcas en el eje Y

```
x = (2*(1:20))
y = (-1)^(1:20)*5*(1:20)
plot(x,y, main = "Ejemplo de grafico", pch = 8, cex = 1, type = "b", lty = 4, lwd = 4, yaxp = c(0,40,2))
```

Ejemplo de grafico

