Plotando Admixture

Plotando Admixture

Formatando los datos

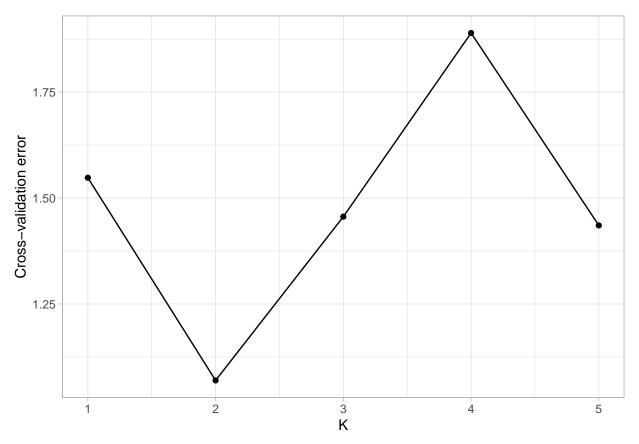
Necesitamos de los archivos generados en Admixture: log, P y Q para cada valor de K. Con estos dos archivos vamos plotar usando R con el paquete tidyverse.

Primero vamos load los paquetes y setar el directorio

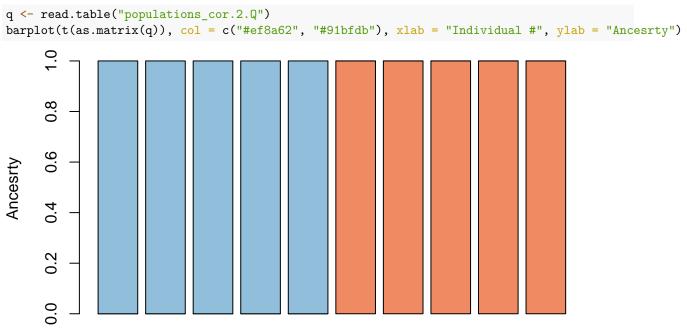
```
#library(tidyverse)
library(ggplot2)
#library(stringr)
setwd("~/Dropbox/Postdoc_Rosario/BiodiversityGenomics_Winter2021/dato_denovo/demographic/admixture/")
Ahora vamos mirar los likelihoods de cada K
```

Plotando los likelihoods

```
a <- ggplot(lh_K, aes(x = K, y = CV_error)) +
geom_point() +
geom_line() +
ylab("Cross-validation error") +
xlab("K") +
theme_light(); a</pre>
```



Ahora que ya descobrimos cual K es lo numero de clusters mas probable, vamos plotar la ancestralidad estimada por admixture para cada individuo. Pero antes de plotar necesitamos ler la matrix Q.



Individual #