

Anexos

Anexo I. Comandos utilizados para el análisis mediante las distintas herramientas de Repeattools.

```
## Análisis de los cuatro niveles de clasificación con RECollector
python RECollector.py -i
<Directorio_con_archivos_de_RepeatMasker_y_TESorter_separados_por_especies>
-n <archivo_con_nombres_identificativos.txt> -o <directorio_de_salida> --
override --depth class

python RECollector.py -i
<Directorio_con_archivos_de_RepeatMasker_y_TESorter_separados_por_especies>
-n <archivo_con_nombres_identificativos.txt > -o <directorio_de_salida> --
override --depth subclass

python RECollector.py -i
<Directorio_con_archivos_de_RepeatMasker_y_TESorter_separados_por_especies>
-n <archivo_con_nombres_identificativos.txt > -o <directorio_de_salida> --
override --depth --depth superfamily

python RECollector.py -i
<Directorio_con_archivos_de_RepeatMasker_y_TESorter_separados_por_especies>
-n <archivo_con_nombres_identificativos.txt > -o <directorio_de_salida> --
override --depth element

## Análisis de los niveles subclase, superfamilia y elemento con REPlotCounts
python REPlotCounts.py -i <subclass_count_matrix.csv> -e -d -g
<archivo_para_separacion_por_grupos.txt> -o <directorio_de_salida> -n

python REPlotCounts.py -i <superfamily_count_matrix.csv> -e -d -g
<archivo_para_separacion_por_grupos.txt> -o <directorio_de_salida>
SuperfamilyAnalysis -n

python REPlotCounts.py -i <element_count_matrix.csv> -e -d -g
<archivo_para_separacion_por_grupos.txt> -o <directorio_de_salida> -n -s 25
15

## Análisis del perfil de ET y de ET individuales con REPlotDivergence
# Creación de los diagramas de violín de subclase y superfamilia
python REPlotDivergence.py -v <subclass_divergence_files/> -n
<archivo_con_nombres_identificativos.txt > -o <directorio_de_salida> -e

python REPlotDivergence.py -v <superfamily_divergence_files/> -n
<archivo_con_nombres_identificativos.txt > -o <directorio_de_salida> -e

python REPlotDivergence.py -v <element_divergence_files/> -n
<archivo_con_nombres_identificativos.txt > -o <directorio_de_salida> -e

#Creación de los diagramas de cajas para SINE, Copia y hAT
python REPlotDivergence.py -b <SINE_divergence.csv> -g
<archivo_para_separacion_por_grupos.txt> -o <directorio_de_salida>

python REPlotDivergence.py -b <Copia_divergence.csv> -g
<archivo_para_separacion_por_grupos.txt> -o <directorio_de_salida>

python REPlotDivergence.py -b <hAT_divergence.csv> -g
<archivo para separacion por grupos.txt> -o <directorio de salida>
```