

Ejercicios IV Módulo listas

Estos ejercicios se autoevalúan usando la función 'auto_eval_list' del paquete de R en desarrollo llamado IntRo disponible en GitHub. Lea el instructivo de uso y la documentación aquí.

Los ejercicios no tienen una única manera de hacerse. Por este motivo lo que se evalúa es el resultado y no el procedimiento.

- Ejercicio 1: Guardar en un objeto llamado 'listal' tres data.frame. Cada una de las entradas de la lista debe contener la porción de la base de datos 'iris' correspondiente a cada uno de los niveles del factor 'Species' (columna 5 de la base 'iris'). A su vez, debe nombrar las entradas de la lista con el nombre de la especie.
- Ejercicio 2: Guarde en un objeto llamado 'lista2' el objeto llamado 'lista1' y agregue tres entradas más a la lista que contenga la media de la variable 1 de la base de datos 'iris' por cada uno de los niveles del factor 'Species'. Esta lista debe tener longitud igual a 6. Los valores de la media deben estar redondeados con dos decimales después de la coma.
- Guarde en una objeto llamado 'lista3' cuatro vectores numéricos que Ejercicio 3: contengan las siguientes secuencias: 0:10, 10:20, 30:40, 40:50.
- Ejercicio 4: En un objeto llamado 'lista4' de la clase 'list' guarde la matriz resultante de pega por filas los vectores de la lista llamada 'lista3'.
- Guarde en una lista llamada 'lista5' el promedio por columna de la Ejercicio 5: matriz de la lista 'lista4'. Cada promedio de cada columna debe ser una entrada en la lista.
- Ejercicio 6: Instale y cargue el paquete 'esaps'. Corra el ejemplo de la función 'evolat' y guarde la entrada 2 de la lista 'volatility' en un objeto llamado 'lista6'. Este objeto debe ser de la clase 'list'.