**Punto6**

futbolistasTup = [(1, "Casillas"), (15, "Ramos"), (3, "Pique"), (5, "Puyol"), (11, "Capdevila"), (14, "Xabi Alonso"), (16, "Busquets"), (8, "Xavi Hernandez"), (18, "Pedrito"), (6, "Iniesta"), (7, "Villa")]

si se aplica futbolistasTup.sort(key=lambda futbolista: futbolista[0])

1. **Que resultado se obtiene al aplicar el método .sort**

R//Al aplicar el método sort se obtiene la lista ordenada por el numero que en este caso es el parámetro 1 de cada tupla.

1. **Que se esta especificando en los parámetro (key=lambda futbolista: futbolista[0])**

R// Es parámetro anterior indica con respecto a que va a ordenar la tupla, en caso de que cambiemos futbolista[0] por futbolista[1] va a ordenar con respecto al nombre del futbolista

**c)** **Aplique este método a las listas de los punto 1,3, 4. Que conclusión puede obtener**

R// El método .sort sirve para ordenar vectores al igual que listas, sin embargo no elimina los elementos repetidos que era la idea del punto 1 y 2 **Nota:** La implementación se encuentra en cada punto respectivamente(dentro de un comentario de bloque)

D) TuplaDeInventos = [(70.“Visión hecha audio”),(80,“Avances de la realidad virtual”),(75,“Rueda inteligente”),(65,“Satélite que funciona con Luz”)]

**NOTA:** El programa esta implementado en el archivo Punto6.py