1. Qual a diferença entre uma tupla e uma lista?

Resposta: Uma tupla é imutavel, já uma lista pode ser modificada

2.Qual a diferença entre um vetor comparado com as duplas e listas?

Resposta: O vetor já tem um tamanho pré-determinado na criação que não pode ser alterado, já as duplas e listas tem um tamanho dinâmico.