¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos

sistemas operativos y en otros no?.

Se puede usar cualquier lenguaje de programación pero depende de que haya un intérprete o compilador si se quiere programar en esa maquina con ese sistema operativo

¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.

Es una maquina que sirve para instalaciones de sistemas operativos, esto quiere decir que puedo utilizar cualquier sistema operativo dentro del que estoy usando.

Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las

demás? ¿por qué?

No las afecta ya que cada una su espacio independiente.