**Comenzar con los ejercicios de aplicación 3 y continuar con estos ejercicios extra de validez y consistencia intuitivas:**

Considera la siguiente lista de enunciados:

Luisa es ayacuchana.

Luisa no es ayacuchana.

Luisa es ayacuchana y no es ayacuchana.

Todos los ayacuchanos conocen la Plaza de Huamanga.

Algún ayacuchano conoce la Plaza de Huamanga.

Ningún ayacuchano conoce la Plaza de Huamanga.

Algún ayacuchano no conoce la Plaza de Huamanga.

Luisa no conoce la Plaza de Huamanga.

Luisa es Luisa.

Luisa no es Luisa.

A continuación, llena los siguientes espacios en blanco:

1. Las oraciones son consistentes.
2. Las oraciones  son inconsistentes.
3. Tres conjuntos consistentes: .
4. Tres conjuntos inconsistentes: .
5. Las que son inconsistentes niegan los siguientes principios lógicos: y .
6. Si y son las premisas de un argumento válido, las siguientes oraciones de pueden ser tomadas como conclusión:
7. La conjunción entre y es una oración y un argumento no hipotético .
8. La única oración de que se sigue por consecuencia lógica de cualquier conjunto de las demás es .
9. La disyunción entre y es una oración y un argumento no hipotético .
10. El conjunto es .
11. El argumento es .