**1. ¿Qué información necesitan las clases EmailSender y SMSSender de la clase Contacto para realizar su tarea? ¿Consideras que incumplen el Principio ISP?**

**Información necesaria:**

* **EmailSender**: Necesita solo el **emailAddress** del contacto para enviar correos electrónicos.
* **SMSSender**: Necesita solo el **telephone** del contacto para enviar mensajes SMS.

**¿Incumplen el principio de segregación de interfaces (ISP)?**

Sí, la implementación actual **incumple el Principio de Segregación de Interfaces (ISP)**. El ISP establece que "los clientes no deben depender de interfaces que no usan". En este caso:

* Las clases **EmailSender** y **SMSSender** dependen de toda la clase Contacto, aunque solo necesitan una parte específica de la información.
* Esto genera un acoplamiento innecesario, lo cual es contrario al ISP, ya que están accediendo a más información de la que realmente requieren.

**Conclusión**

Después de la refactorización:

* **EmailSender** depende solo de la interfaz Emailable, lo que significa que puede trabajar con cualquier clase que implemente esta interfaz, como Contacto o GmailAccount.
* **SMSSender** depende solo de la interfaz SMSable, por lo que solo las clases que proporcionen un número de teléfono, como Contacto, pueden interactuar con ella.
* El diseño es ahora más flexible y cumple con el **Principio de Segregación de Interfaces (ISP)**, ya que las clases dependen únicamente de los métodos que realmente necesitan.