

1. El comportamiento variable del framework es implementado mediante herencia. Las clases que hereden de EmailFilter deberán implementar los métodos abstractos isEmailAllowed y addEmail, para poder instanciar el hotspot correspondiente a decidir si un email debe agregarse al inbox y en caso positivo agregarlo.
2. La inversión de control se encuentre en las líneas 9 y 10, ya que allí se llama a los métodos que las subclases deben implementar (isEmailAllowed y addEmail), por lo que el código del frozen spot del framework está llamando al código implementado por el usuario, realizando así una inversión de control.
3. Sí, el método isEmailAllowed es un hotspot ya que el usuario puede implementar dicho método para así poder instanciar el hotspot y modificar parte de la funcionalidad ofrecida por el creador del framework. Debería tenerse en cuenta que este método implica que el método addEmail también se implemente para poder funcionar efectivamente, haciendo que ambos formen parte de un hotspot para filtrar los emails.