

Gestión de Sistemas de Información

Práctica 4

Grupo: 3

Ejecute una de las siguientes dos opciones:

a) Haga que la clase `BusinessSystem` implemente los interfaces `ClientGateway` y `AdminGateway`, pertenecientes al paquete `GSILabs.connect`.

b) Extienda la clase `BusinessSystem` con una clase `PublicBusinessSystem` y haga que dicha clase implemente los interfaces `ClientGateway` y `AdminGateway`.

Justifique su decisión.

Hemos optado por la opción b) crear una nueva clase llamada `PublicBusinessSystem`, haciendo que esta extienda la clase `BusinessSystem` e implemente los métodos de las interfaces `ClientGateway` y `AdminGateway`. Esto se debe a que la clase `BusinessSystem` contiene una gran cantidad de funciones, y con el ánimo de mejorar la limpieza y la legibilidad del código hemos separado la implementación de los métodos de las interfaces del paquete `GSILabs.connect`, implementándolas en una nueva clase que extiende a `BusinessSystem`. Otro aspecto relevante para mencionar es que mediante esta decisión estamos implementando la separación de responsabilidades. Todo esto, supone que sea más fácil el manejo y mantenimiento de estas clases, además de facilitar la accesibilidad de manera remota, ya que sabemos que las funciones implementadas relacionadas con RMI estarán en `PublicBusinessSystem`.