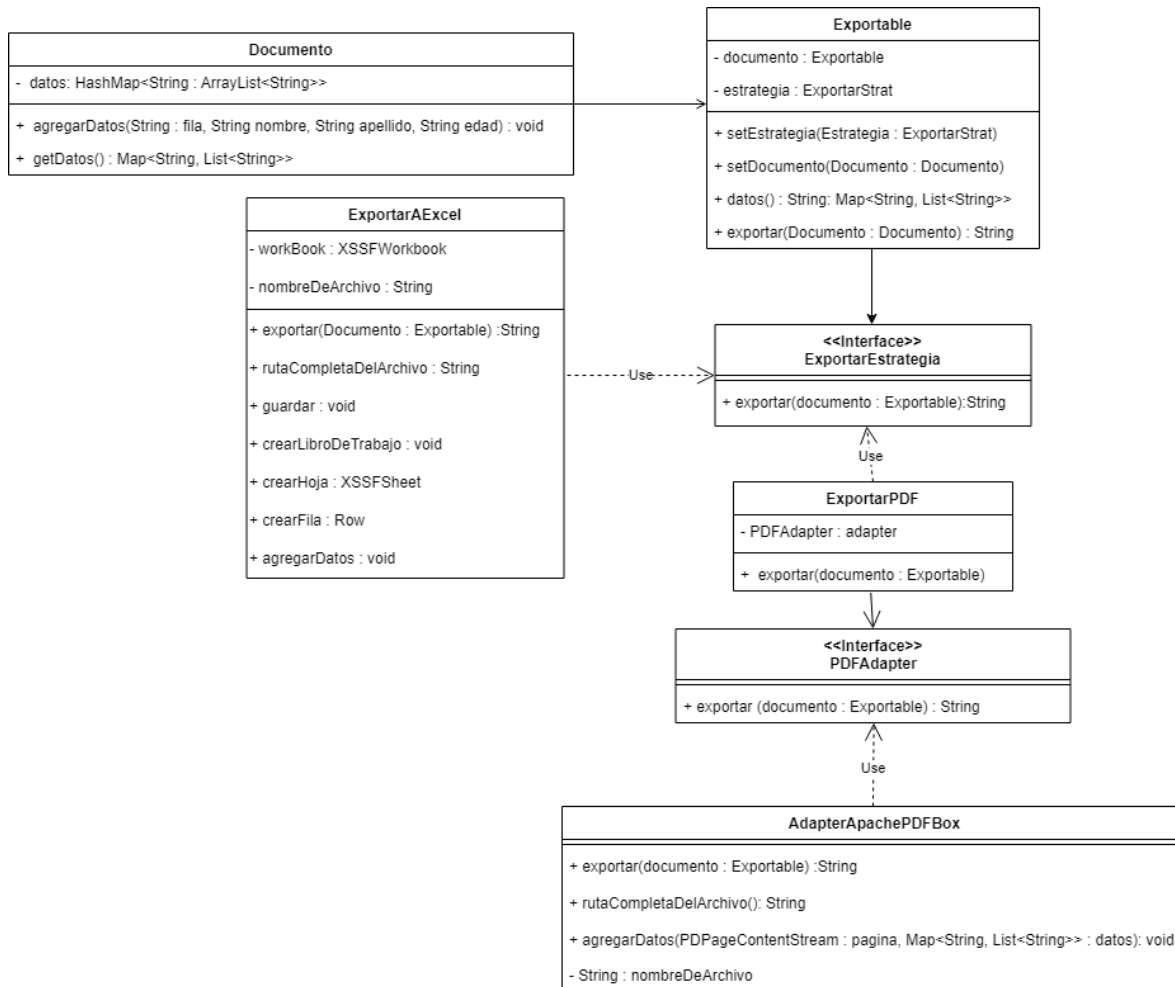




Modulo exportador – TP N°1

Buffa Ian, Fernandez Cristian

Modulo exportador V1



La clase documento es la que va a tener los datos del documento, teniendo el método de agregar datos, en el cual vamos a poder rellenar este.

La clase Exportable es la que permite al usuario poder exportar el documento (seria el contexto del strategy).

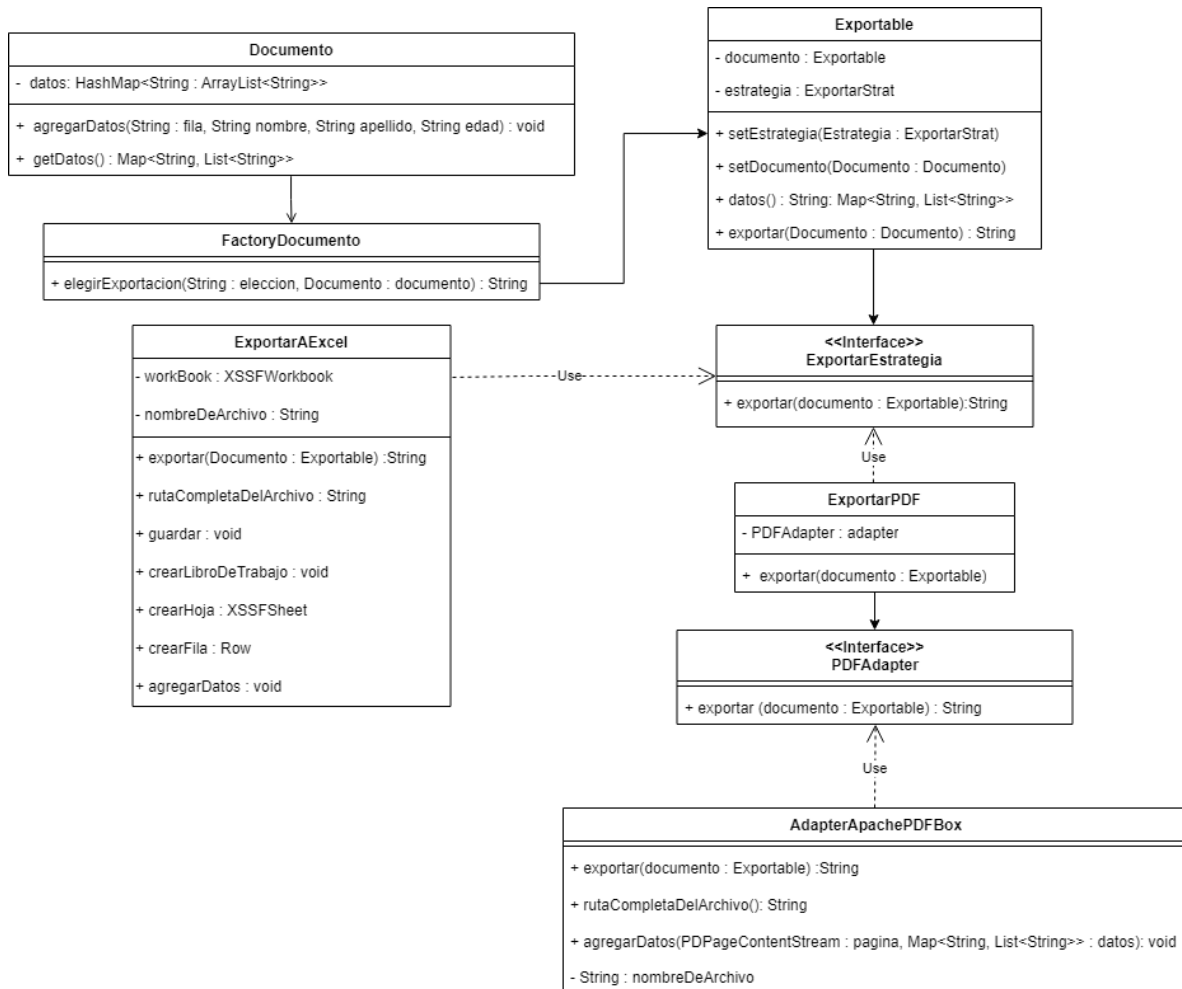
Utilizamos 2 Patrones, El patrón Strategy y el patrón Adapter.

El patrón Strategy lo utilizamos para que se pueda elegir a que tipo de archivo vamos a querer exportar (PDF o Exel) siendo cada una de estas una estrategia diferente.

En el caso del PDF, como PDFBox no es muy confiable, se debe dejar la posibilidad de poder cambiarla fácilmente, para eso vamos a implementar el patrón Adapter para poder facilitar el cambio de librería.

De esta manera quedan todas las clases a la vista del usuario.

Modulo exportador V2



Decidimos agregar el patrón FactoryMethod el cual sirve para no exponer tantas clases hacia el usuario.

Agregando esto, solo va a quedar una sola clase expuesta.