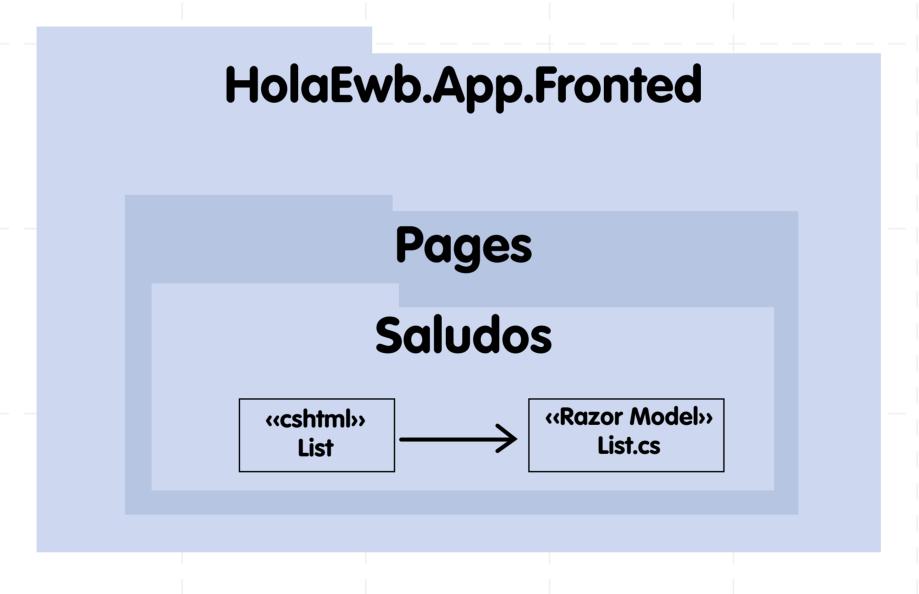


Frontend+Backend

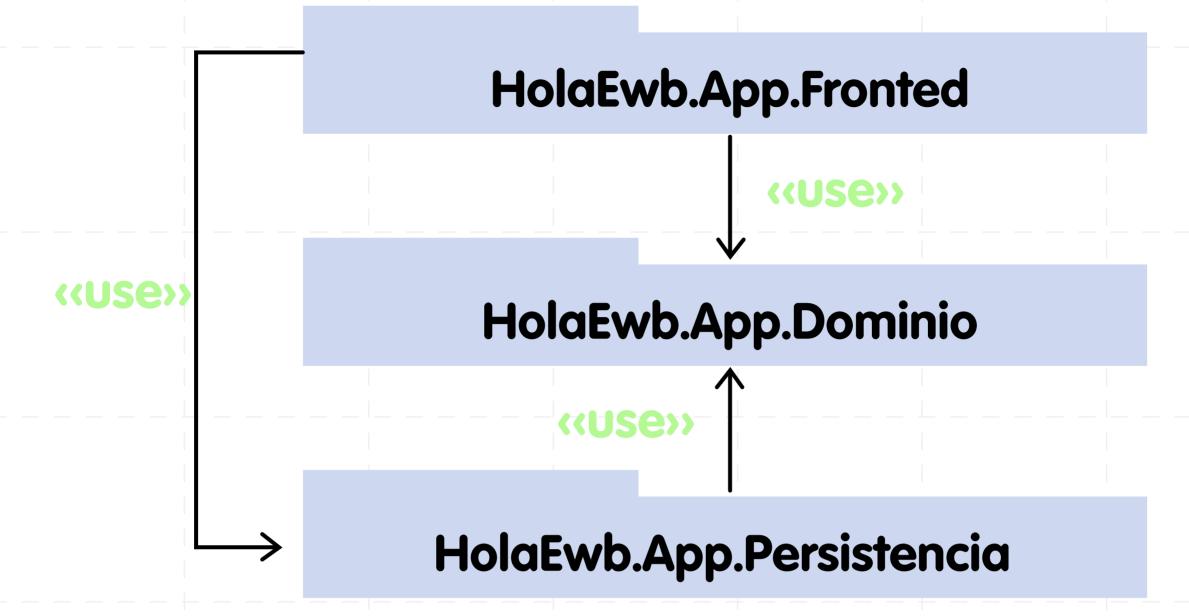


Hola:

En la arquitectura parcial del caso de estudio de los 'saludos' solo se dispone del *frontend*, que contiene varias subcarpetas y archivos, puntualmente, la carpeta 'pages' en donde están almacenadas las páginas 'razor' de la aplicación. Allí se encuentra una subcarpeta llamada 'saludos', que tiene dos archivos, el CSHTML con las etiquetas HTML y *Razor* y, el otro archivo que tiene el modelo (Estos dos siempre van en parejas). En el modelo de páginas razor el manejo es muy simple, este contiene una lista de saludos que incluso está en la misma clase del modelo, aunque esto en la práctica no es lo más conveniente.



Es necesario tener en cuenta que lo más importante es entender que una aplicación se puede dividir en diferentes proyectos de acuerdo con la funcionalidad que realizan, esto se hace para conservar dos de los llamados principios de diseño, que son: el bajo acoplamiento y la alta cohesión, que son conceptos que se abordarán a profundidad con los tutores.



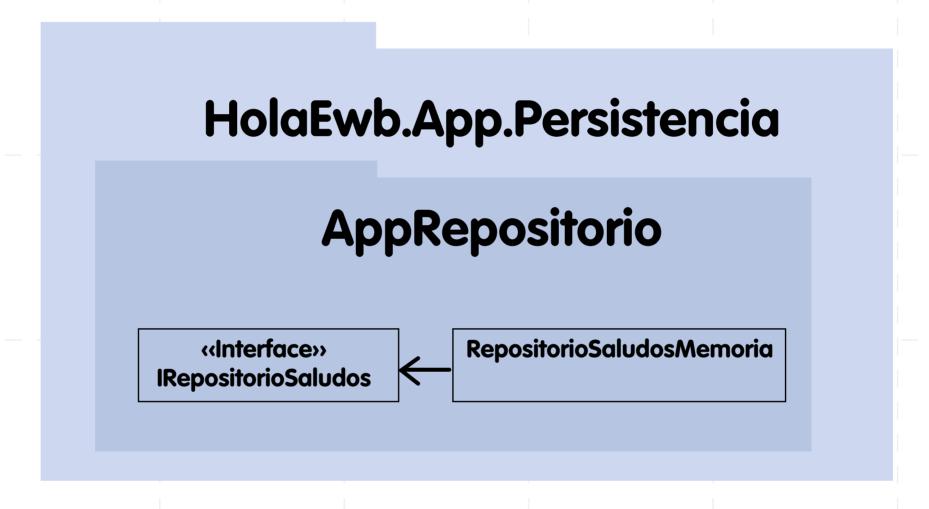
La aplicación 'saludos' se ha dividido en 3 capas, además del frontend que ya se encuentra implementado, se tiene el dominio y la persistencia. En esta arquitectura el frontend depende de la capa de persistencia y de la capa de dominio. Respecto a esto es importante que el dominio no dependa de ninguna otra de las capas de la arquitectura.

El dominio de la aplicación a desarrollar es bastante simple, porque lo que se busca es enfatizar la implementación del frontend y cómo relacionarlo con el backend. En el caso de estudio de hospitalización en casa y, en el proyecto del módulo, se aplicarán con mayor profundidad estos conceptos.

HolaEwb.App.Dominio

«Entity»
Saludos

En la capa de persistencia se enfatiza con la carpeta de repositorios. Primero se tiene una interfaz llamada IRepositorioSaludos. Es importante no olvidar que una interfaz es una especie de contrato en donde se especifica solamente la firma de métodos (nombre y parámetros sin implementación). Por otro lado se encuentra el repositorio que implementa la interfaz. Esto quiere decir que implementa los métodos (nombres, parámetros y código) que tiene la interfaz. Esta división ayuda a mejorar la interoperabilidad de esta capa.



AAISION TIC2022



