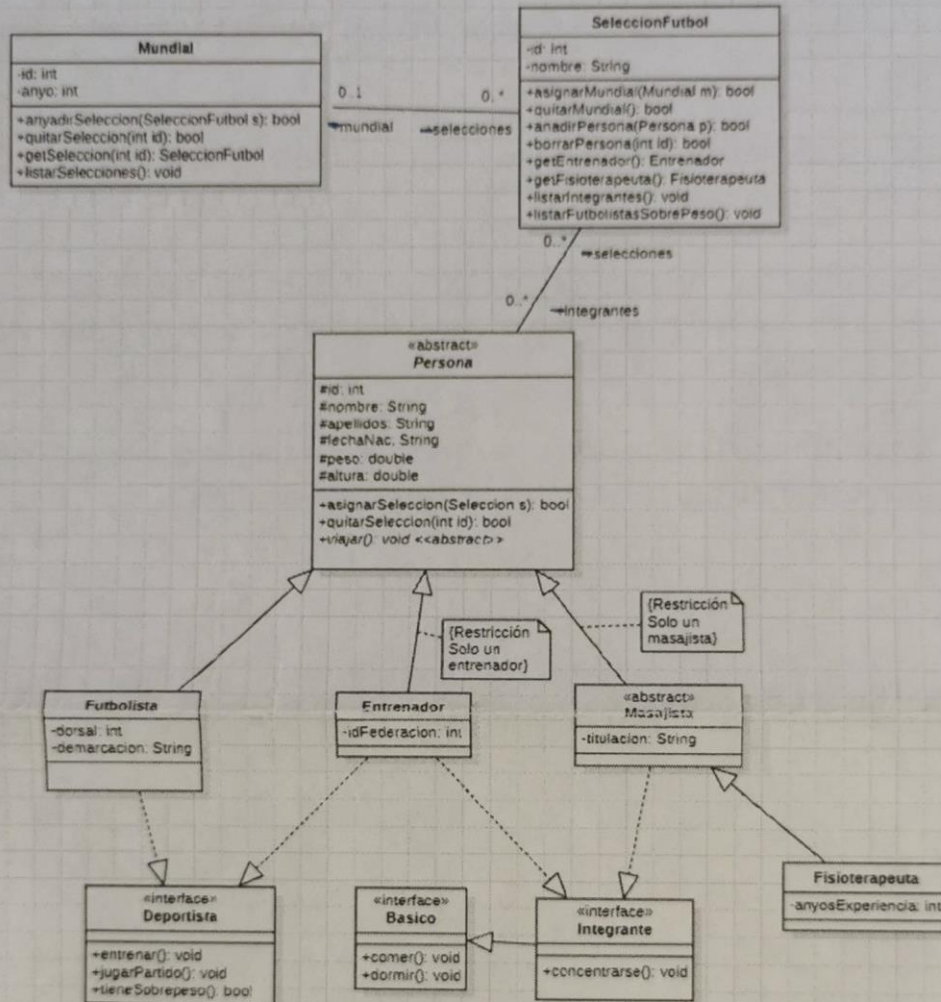


## TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

### PRUEBAS PRÁCTICAS PROGRAMACIÓN

#### Prueba práctica 7



- Todas las clases (excepto las interfaces) tienen que tener implementado un constructor por defecto, parámetros, copia, getters, setters y toString.
- Métodos asignar: comprobará si existe el id en la lista, si no existe se añadirá y devolverá un true, si existe no se añadirá y devolverá un false.
- Métodos borrar: comprobará si existe el id en la lista, si no existe devolverá un false y si existe se borrará de la lista y devolverá un true.
- Métodos listar: Mostrará por terminal cada uno de los valores que contenga el ArrayList correspondiente.
- Métodos void abstractos: tendrán implementados un System.out.println("Nombre del método" + this);
- tieneSobrepeso: se calculará el IMC =  $\text{Peso (kg)} / \text{altura (m)}^2$ , y para los entrenadores devolverá un true si es mayor igual a 25, y para los futbolistas devolverá true si es mayor igual a 22. En caso contrario devolverá un false.

Crear un NUEVO main y crea el mundial 2022, creando las selecciones de España y Argentina, así como los integrantes que participaron en cada una de ellas. Posteriormente, realizar las siguientes acciones:

- Comer del entrenador de la selección Argentina del mundial 2022, partiendo del objeto mundial.
- Concentrarse del fisioterapeuta de la selección española del mundial 2022, partiendo del objeto mundial.
- Listado de los integrantes de cada una de las selecciones del mundial 2022, mostrando todos los datos de cada uno de ellos dependiendo si es Futbolista, Entrenador o Fisioterapeuta.
- Listado de futbolistas de la selección de Argentina que tienen sobrepeso del mundial 2022, mostrando todos los datos de cada uno de ellos.