

Departamento de Informática y Tecnología
Parcialito

Ejercicio 1.

Debido a la pandemia de COVID-19¹ el instituto Malbrán nos pide ayuda diseñando un sistema que le permita, en tiempo real, saber todos los test, y sus resultados, que se hacen en la Argentina en los diferentes institutos a lo largo y ancho del país.



Es por ello que el Malbrán conoce todos los resultados del país, como así también todas las instituciones donde se realizan los mismos. Además el malbrán tiene un director que es una persona. La institución está compuesta por la localidad, los técnicos (que son personas) y los resultados de dicha institución.

Un resultado está compuesto por una fecha de resultado, la institución, si es positivo o no y un test. Los test están compuestos por la persona a la que se le realizó el mismo, una fecha de inicio del test. Los test pueden ser de dos tipos, test rápidos o test básicos. Los mismos comparten los mismos datos, salvo que en ambos casos el tiempo que tardan se calculan diferentes (Por ahora no tener en cuenta la funcionalidad del tiempo)

La localidad está compuesta por el nombre solamente. La persona está compuesta por los datos básicos de una persona.

- A. Usando BlueJ diseñe una solución al enunciado, identifique las clases involucradas, atributos, y relaciones. Al hacer la estructura de las clases, con sus atributos y las relaciones el mismo BlueJ creará en diagrama de UML.
- B. Deben comprimir la carpeta de BlueJ que armaron y subirla a la tarea de la plataforma.

Nota: Recordar que no hay lógica en este enunciado, solo se pide que armen el diagrama de clases.

¹ <https://es.wikipedia.org/wiki/COVID-19>