

El centro VacunARTE nos contrata para desarrollar una aplicación que nos permita llevar el control de las vacunas que se aplican los ciudadanos de nuestro país, para luego sacar estadísticas, de cuántas personas se vacunan al mes y a cuantas les falta alguna dosis por aplicar.

El centro de vacunación cuenta con distintos tipos de vacunas:

- Covid-19 1er. dosis , Covid-19 2da dosis
- Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C
- Rubeola

Las personas que asisten al centro de vacunación pueden aplicarse las vacunas bajo ciertas condiciones.

- Los pacientes al momento de su creación no cuentan con ninguna vacuna aplicada previamente
- Se considera **vacunado para el Covid-19 cuando tiene las 2 dosis aplicadas**
- El paciente se podrá aplicar la 2da dosis de Covid-19 si éste ya tiene aplicada la 1er dosis, en caso contrario se deberá lanzar **NoCovidVaccineException()**
- Si el paciente ya estuvo enfermo de hepatitis o rubéola, no se podrá aplicar la vacuna de dicha enfermedad
- Los pacientes no se pueden vacunar con más de 2 vacunas distintas, para este caso se deberá lanzar una excepción: **NoMoreVaccineException()**
- Un paciente no puede aplicarse dos o más veces la misma vacuna
- Se necesita poder ordenar **solo a los pacientes vacunados** por su DNI y al mismo tiempo por Nombre de manera descendente.

Se requiere implementar la totalidad de las clases que den solución a la situación planteada y al menos 5 casos de pruebas significativos.

La entrega será por Miel y se espera un enlace al repositorio GitHub donde se acceda al código que represente la resolución del examen