

## Ejercicio #2

### Integrantes:

- Carlos Andrés Cáceres ( 202126639)
- Diego Fernando Victoria (201941366)

### Contexto del ejercicio:

Una Universidad desea conocer el estado de salud general de sus empleados, los cuales pertenecen a diversas Facultades.

Para ello, les solicitan información de identificación y datos adicionales, entre los que se encuentran: fecha de nacimiento, estatura, peso, si sufre de diabetes, si sufre de hipertensión, etc.

Se debe desarrollar un sistema que permita tanto la captura de la información, como la generación de estadísticas y listados relacionadas con la situación de salud de los empleados(se les deben recomendar los programas de pyp para los que aplique), por facultad y en general. Con esto se pretende generar también, un listado de prioridad para la vacunación contra el COVID-19.

### Desarrollo de los requerimientos funcionales:

Requisitos funcionales	Requisitos no funcionales
Solicitar facultad del empleado, identificación, fecha de nacimiento, estatura, peso, si sufre de diabetes, hipertensión, etc.	Calcular edad
Mostrar estadísticas y listados de la situación de salud de los empleados.	Generar estadísticas y listados con filtros de la situación de salud de los empleados.
Mostrar recomendaciones de los programas	Generar recomendaciones
Generar listado de prioridad en vacunación para COVID- 19	Recoger datos de empleados y comprobar su estado de salud.
	Sin interfaz gráfica, JOptionPane.