

## Informática I – Setiembre 2020

### Primer Parcial de Python

Resolver en lenguaje Python el siguiente problema. Se evaluará conceptos generales del lenguaje, interpretación y método de resolución.

**Tiempo máximo para resolver 45 minutos**

#### Problema

En la guardia de un hospital se requiere un programa para establecer las acciones a tomar para pacientes que pueden tener Covid19. Cada día se evalúan a 10 personas. El programa debe permitir ingresar por cada paciente el nombre, la edad, sexo y cuáles de los siguientes síntomas posee: fiebre, tos, dolor de garganta, vómitos, diarrea, dolor de cabeza. Luego el programa debe mostrar los datos de cada paciente y la acción a tomar para cada uno según:

- a) Si tiene dos o más síntomas, la acción a mostrar es: realizar el hisopado.
- b) Si tiene un solo síntoma, la acción a mostrar es: esperar 72 horas.
- c) Si no tiene ningún síntoma, la acción a mostrar es: quedarse en su casa.
- d) Además, el programa deberá mostrar la cantidad de pacientes para cada acción.