



UNIVERSIDAD NACIONAL
ESCUELA DE INFORMÁTICA
PROYECTOS DE EDUCACIÓN PERMANENTE

Curso

Programación Python Básico

Actividad Asincrónica:

Proyecto Corto: La Clínica

Contenidos	Curso: Programación Python Básico..... ¡Error! Marcador no definido.
Proyecto Corto: La Clínica.....	2
Instrucciones.....	2
Parte única.....	3
Aplicación: La clínica.....	3
Operaciones.....	¡Error! Marcador no definido.
Consideraciones.....	¡Error! Marcador no definido.

Curso: Programación Python Básico

Profesor: Andrés Mena Abarca

Proyecto Corto: La Clínica

Instrucciones

Crear un reporte (utilice la plantilla brindada por el profesor) en formato **PDF** (únicamente) que contenga los siguientes elementos para cada pregunta:

1. La pregunta o instructivo
2. El código solución
3. El resultado

Importante: Debe subir el archivo reporte Notebook solicitado en el aula virtual del curso

Parte única

Aplicación: La clínica.

Se propone crear una aplicación escrita en Python que permita la consulta de los datos de los pacientes de una clínica.



Dicha información son las siguientes:

1. Identificación
2. Teléfono
3. Provincia
4. Cantón
5. Enfermedad
6. Medicamento

La aplicación debe solicitar el tipo de análisis se desea obtener desde los datos de pacientes de la clínica. Los datos corresponden a la información típica de los pacientes.

Se consideran los siguientes tipos de análisis que debe permitir la aplicación:

Operaciones:

1. Generar reporte de las enfermedades tratadas en la clínica. ¿Cuántos pacientes por enfermedad son tratadas por la clínica?
2. Generar reporte de los medicamentos recetados en la clínica. ¿Cuántos pacientes por medicamentos son recetados por la clínica?
3. Comparar 2 pacientes en particular usando las identificaciones: cuáles enfermedades tienen en común. ¿Cuáles medicamentos toman en común?

Consideraciones:

1. Los datos son obtenidos desde archivo llamado clinica.json.
2. El tipo de operaciones son obtenidos desde consola brindado por el usuario.