



REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
PYTHON (MACHINE LEARNING + BIG DATA)

EJERCICIOS DE PROGRAMACION ESTRUCTURADA EN PYTHON

SISTEMA DE CONTROL DE TURNOS EN UNA EPS

Una EPS necesita un sistema que permita registrar los turnos de atención de pacientes durante la jornada laboral. El sistema debe aplicar conceptos clave de programación en Python.

Requisitos del Sistema:

- Solicitar el nombre del paciente y motivo de consulta.
- Validar que el nombre no esté vacío.
- Finalizar el registro cuando el usuario escriba "FIN" como nombre.
- Los servicios disponibles son:
 - Medicina General
 - Exámenes de Laboratorio
 - Odontología
- Almacenar cada paciente en una colección de datos.
- Al finalizar el registro, mostrar:
 - Número total de turnos.
 - Nombre del primer y último paciente registrado.
 - Listado alfabético de nombres.
 - Cantidad de turnos por servicio.