

### Trabajo Práctico Nro 1

#### Orientado al uso de las Estructuras de Control junto a Datos Simples

Desarrollar en diagrama de chapín el siguiente **menú de opciones**:

##### MENU PRINCIPAL

- 1 – PROVINCIAS
- 2 – SINTOMAS
- 3 – ENFERMEDADES
- 4 – PACIENTES
- 5 – HISTORIAS CLÍNICAS
- 6 – ESTADÍSTICAS
- 0 – fin del programa

De dicho menú, solo se trabajará en el punto 1 y 4. El resto del menú puede mostrar un cartel aclaratorio “en ejecución”.

**Opción 1:** realizar la carga de todas las provincias con sus respectivos códigos y nombres, exhibiendo al final cuantas provincias inician con la letra “S”.

Considerar el uso de las siguientes variables:

- cod-prov: char
- det-prov: string[20]

**Opción 4:** realizar el alta de pacientes, cuyos datos serán:

- DNI : string[8]
- edad : integer
- curado: char (S/N).

Finalizada la carga de todos los pacientes, se debe exhibir:

- ✓ el promedio de edades de todos los pacientes que fueron atendidos por estas enfermedades.
- ✓ Cuantos pacientes se curaron
- ✓ Quien fue el paciente de mayor edad afectado por estas enfermedades y que edad tiene

**Opción 0:** salir del programa