Estructuras de Datos

Prof. Tatiana Ilabaca

Primer semestre 2022

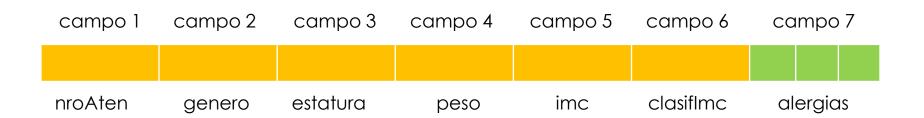


Módulo 2 Estructuras de datos estáticas

Arreglos y Estructuras

Ejercicio

Sea el tipo de dato Atencion



Sea la tabla:

Clasificación	IMC (Kg/m²	Riesgo
Normal	18.5 - 24.9	Promedio
Sobrepeso	25 - 29.9	Aumentado
Obesidad grado I	30 - 34.9	Moderado
Obesidad grado II	35 - 39.9	Severo
Obesidad grado III	Más de 40	Muy Severo

Fuente: OMS (Organización Mundial de la Salud)

Declara un arreglo, denominado **atenciones**, considerando que corresponde a un registro diario, con un límite de 15 atenciones. Luego, inicialízalo con cinco atenciones (sin imc ni clasificación)

```
int nroAten;
char genero[2];
float estatura;
float peso;
float imc;
char clasifImc[20];
int alergias[3];
}Atencion;
```

Calcula el imc correspondiente a cada atención

```
typedef struct Registro
{
    int nroAten;
    char genero[2];
    float estatura;
    float peso;
    float imc;
    char clasifImc[20];
    int alergias[3];
}Atencion;
```

¿Cuántos pacientes registran sobrepeso?

```
typedef struct Registro
{
    int nroAten;
    char genero[2];
    float estatura;
    float peso;
    float imc;
    char clasifImc[20];
    int alergias[3];
}Atencion;
```

¿Qué género presenta la mayor cantidad de alergias alimentarias?

```
typedef struct Registro
{
    int nroAten;
    char genero[2];
    float estatura;
    float peso;
    float imc;
    char clasifImc[20];
    int alergias[3];
}Atencion;
```