## VegetalYFruta -tipo: string Usuario +VegetalYFruta(nombre:string, -nombre: string calorias:double, proteinas:double, -edad: int grasas:double. -peso: double carbohidratos:double, tipo:string) -altura: double +mostrarInformacion(): void -diario:vector<ComidaDiaria> +Usuario(nombre:string, edad:int, peso:double, altura:double) +agregarComida(comidaDiaria: <ComidaDiaria>): void +mostrarResumenDiario(): void <<abstract>>Comida +MostrarCaloriasMacros(): void Cereales +getNombre(): string #nombre: string mostrarInformacion(): void #calorias: double -fibra: double mostrarInformacion(mostrarEdad #proteinas: double bool, mostrarPeso bool. #grasas: double mostrarAltura bool) void +Cereales(nombre:string, #carbohidratos: double calorias:double, proteinas:double, grasas:double, +Comida(nombre:string, calorias:double, carbohidratos:double, fibra:double) proteinas:double, grasas:double, +mostrarInformacion(): void carbohidratos: double) +mostrarInformacion(): void virtual ComidaDiaria +getCalorias(): double +getProteinas(): double -fecha: string +getGrasas(): double -listaComidas : vector<Comida> +getCarbohidratos(): double LegumbreYOrigenAnimal +ComidaDiaria(fecha:string) +agregarComida(comida:<Comida>): void -vitaminas: int +calcularCaloriasTotales(): double +calcularMacrosTotales():map<string. +LegumbreYOrigenAnimal double> (nombre:string, calorias:double, +mostrarInformacion(): void

proteinas:double, grasas:double,

carbohidratos:double,

+mostrarInformacion(): void

vitaminas:int)