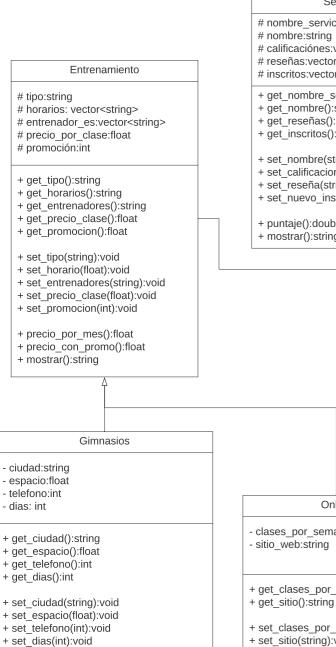
Diagrama de clases UML

Andrea Piñeiro | May 28, 2020



+ precio por mes():float

+ mostrar():string

Servicios

- # nombre_servicio:string
- # nombre:string
- # calificaciónes:vector<int>
- # reseñas:vector<string>
- # inscritos:vector<string>
- + get nombre servicio():string
- + get_nombre():string
- + get_reseñas():string
- + get inscritos():string
- + set nombre(string):void
- + set calificacion(int):void
- + set reseña(string):void
- + set nuevo inscrito(string):void
- + puntaje():double
- + mostrar():string

Nutriólogos

- precio consulta:float
- ciudad:string
- + get_precio():float
- + get ciudad():string
- + set precio consulta(float):void
- + set ciudad(string):void
- + mostrar():string

Online

- clases por semana:int
- + get clases por sem():int
- + set clases por semana(int):void
- + set sitio(string):void
- + precio por mes():float
- + mostrar():string

La función de este programa es registrar y consultar servicios relacionados con la salud y el fitness, tanto la parte de entrenamiento como la de nutrición.

En el programa se pueden consultar servicios: gimnasios, entrenamiento en línea y nutriólogos; en las diferntes clases se puede consultar información referente a éstos, para que con respecto a esa información el usuario pueda elegir a que servicios desea inscribirse; además en el programa se pueden agregar nuevas calificaciones o reseñas que el usuario puede ver.

La clase Cliente, cuenta con atributos con respecto al nombre del cliente y sus intereses.

En la clase principal lo que se hace es mostrar los diferentes tipos de servicios y clientes; también existe la opción de filtrar los datos por calificación o de mostrar los servicios que se encuentren en una ciudad en específico.

Buscador

- serv: Servicios
- clien: Clientes
- iserv:int
- iusua:int
- + crea ejemplos():void
- + muestra servicios():void
- + muestra servicios(string):void
- + mostrar usuarios():void
- + buscar servicio(string, string):void
- + buscar_serv_cerca(string):void
- + agrega usuario(string):void
- + agrega gimnasio(string, string, float, int, string, float, long, int):void
- + agrega entre online(string, string, float, int, int, string):void
- + agrega_nutriologo(string, float, string):void
- + agrega califiacion(string, int):void
- + agrega reseña(string, string):void
- + inscribe cliente(string, string):void
- + modifica precio(string., float):void
- + modifica_promocion(string, float):void
- + agregar entrenador(string, string): void
- + agregar horario(string, string):void

Usuario

- nombre:string
- intereses:string□
- int iint:
- + get_nombre():string
- + get_intereses():string[]
- + set intereses(string):void
- + mostrar():string