



| | |
|-------------------|------------------------|
| Ejercicio: | n7_cupiFitCenter |
| Autor: | Álvaro Gómez D'Alleman |
| Fecha: | Febrero 2017 |

Enunciado

Cupi2 está ganando mucho dinero y ha decidido invertir su dinero extra en una cadena de gimnasios a lo largo del país. Por esto, se ha decidido construir una aplicación que permita manejar la información de las diferentes sedes de CupiFitCenter - CFC.

Se ha definido que la aplicación debe manejar la información de las ciudades donde estará el CFC, de las cuales se conoce su nombre y se sabe que no pueden existir dos con exactamente el mismo nombre.

Dentro de cada ciudad se encuentran las sedes o gimnasios de los cuales se conoce:

- un nombre que los identifica de manera única en la ciudad
- una categoría
- una imagen de las instalaciones
- la capacidad de personas que puede atender
- la dirección de la ciudad donde se encuentran ubicados
- el horario en que funciona

Las categorías de los gimnasios tienen asociado un nombre, una imagen, un costo y un puntaje de exclusividad (estrellas) de 0 a 100; siendo 100 el más exclusivo. Las categorías permitirán definir el valor de suscripción que deben pagar los usuarios y las sedes que pueden usar.

Con respecto a los horarios, todas las sedes deben abrir los 7 días de la semana. Sin embargo, cada sede define en que horario funciona cada día de la semana.

Se espera que la aplicación permita:

- Mantener actualizada la información de las diferentes sedes del CFC de cada ciudad.
- Ordenar y consultar la información de las sedes de cada ciudad de acuerdo a cada una de las características de los gimnasios.

Interfaz

CupiFitCenter

Ciudades

Gimnasios

Ciudades - Gimnasios - Zonas - Equipos

Ciudades

Nombre ciudad:

Bogotá

10 sedes

Gimnasios

Antares

(Categoría: Zonal - Capacidad: 85 personas)

Autopista 135

(Categoría: Premium - Capacidad: 70 personas)

Buelvar

(Categoría: Zonal - Capacidad: 75 personas)

Carrera 11

(Categoría: Diamante - Capacidad: 60 personas)

Cedritos

(Categoría: Esmeralda - Capacidad: 170 personas)

Colina

(Categoría: Diamante - Capacidad: 135 personas)

Floresta

(Categoría: Esmeralda - Capacidad: 98 personas)

Metro 127


(Categoría: Premium - Capacidad: 50 personas)

Pasadena

(Categoría: Zonal - Capacidad: 200 personas)

Sultana

(Categoría: Esmeralda - Capacidad: 150 personas)



Nombre:

Antares

Capacidad:

85

Dirección:

Carrera 4 No. 26 - 55 Sur

Categoría:

Zonal

Horario:

| Día | Hora apertura | Hora cierre |
|-----------|---------------|-------------|
| Lunes | 7:00 | 21:00 |
| Martes | 7:00 | 21:00 |
| Miércoles | 7:00 | 21:00 |
| Jueves | 7:00 | 21:00 |
| Viernes | 7:00 | 21:00 |
| Sábado | 7:00 | 21:00 |
| Domingo | 7:00 | 21:00 |