

## SEGUNDO PREVIO POOI 16NOV2018

**Código:** \_\_\_\_\_ **Nombre:** \_\_\_\_\_ **Nota:** \_\_\_\_\_

El gimnasio VIDA de la ciudad de Cúcuta atiende de lunes a sábado de 6:00 am – 10:00 am y de 3:00 pm – 9 pm, y en este momento es uno de los gimnasios más populares de la ciudad, teniendo en cuenta que ha crecido el número de clientes requiere el desarrollo de un sistema que permita registrar sus clientes, clases e instructores. De los clientes se tiene información de cedula, nombre, apellidos, dirección, teléfono y fecha de ingreso, de las clases interesa registrar su código, nombre de la clase, el horario en que se lleva a cabo esta clase y el instructor encargado del desarrollo de la misma, de los instructores es necesario guardar información de cedula, nombres, apellidos, teléfono, su especialidad, y el horario de trabajo.

Se requiere que una vez una persona decide tomar clases en el gimnasio se le haga su registro de datos, que el sistema permita actualizar datos como dirección y teléfono, y que permita eliminar un cliente cuando sea necesario.

En el gimnasio VIDA se promueve la salud a través de clases personalizadas con instructores especialistas y con alta experiencia en temas de salud, para ello el gimnasio ofrece clases de lunes a sábado de yoga, aquaerobics, bailoterapia, bodycombat, entrenamiento funcional y spinning, cada una de estas clases tiene un horario específico y hay instructores por jornada y horario así:

Clase	Hora	Instructor	Jornada
Yoga	5:00 am–6:00 am	Nicolás Forero	Mañana
Yoga	3:00 pm–4:00 pm	Pedro Ortiz	Tarde
Aquaerobics	7:00 am–8:00 am	José Claro	Mañana
Aquaerobics	4:00 pm–5:00 pm	José Claro	Tarde
Bailoterapia	8:00 am–9:00 am	Iván Gómez	Mañana
Bailoterapia	5:00 pm–6:00 pm	Stephany Jaimes	Tarde
Bodycombat	9:00 am–10:00am	Franklin Camargo	Mañana
Bodycombat	6:00 pm–7:00 pm	Miguel Páez	Noche
Entrenamiento Funcional	8:00 am–10:00 am	Gabriela Cárdenas	Mañana
Entrenamiento Funcional	7:00 pm–9:00 pm	Joel López	Noche
Spinning	6:00 am–7:00 am	Adonay Rubio	Mañana
Spinning	8:00 pm–9:00 pm	Omar Moreno	Noche

De las clases se debe guardar información de código, clase, horario, y el instructor que se le asigna.

De los instructores interesa registrar su código (El gimnasio usa la cedula del instructor), nombres y apellidos, teléfono, especialidad (yoga, aquaerobics, bailoterapia, bodycombat, entrenamiento funcional y spinning), la jornada en la que trabaja, y el segmento horario. Así mismo el sistema debe permitir realizar la consulta de un instructor por su código, debe permitir actualizar datos como (teléfono, especialidad, jornada y segmento horario) y debe permitir la eliminación de un registro en la base de datos.

### Punto 1. Valor: 1.0

- Cargar los paneles de instructor y clases en el formulario principal.
- Realizar la conexión exitosa con la Base de datos.

### Punto 2. Valor: 3.0

Realizar las operaciones (Guardar, Actualizar, Eliminar y Consultar) según los botones diseñados en la vista, afectando las tablas cliente, instructor y clase de la base de datos entregada.

### Punto 3. Valor: 1.0

Mantener la estructura MVC implementando los patrones DAO y VO