

# Taller 2

## Desarrollo Web Aplicado a Startup

17-05-2018

**Modelo de negocio:** B2B.

**Mercado:** Gimnasios.

**Oportunidad del mercado (Hipótesis):**

1. Existen 5 cadenas de gimnasios en la región de la Araucanía,
2. En la región de la Araucanía hay un total de 35 gimnasios, de los cuales sólo el 5% cuenta con un sistema que les permita satisfacer sus necesidades en el negocio.

## Problemáticas del mercado

### 1.1 Problemática gimnasio 1

1. Reservas de hora a piscina.
2. Control de clientes.
3. Control de rutinas por cliente.
4. Control de progreso por cliente

### 1.2 Requerimientos Gimnasio 1

- El sistema debe permitir tener un acceso de administración para la secretaria del gimnasio y los entrenadores físicos.
- El sistema debe permitir registrar clientes y asignar rutinas, las cuales pueden ir cambiando con el tiempo, y debe quedar un registro de la evolución del cliente.
  - EL historial consiste en: un registro del Peso, Índice de Masa Corporal, y un historial de los cambios que ha tenido la rutina.
- El sistema debe permitir a los clientes reservar horas y ver su plan de rutinas asignadas.
- EL gimnasio tiene un espacio para máximo 45 personas.
- La piscina tiene un límite de 10 personas máximo al mismo tiempo.
- La piscina se puede arrendar por máximo una hora diaria.

## 2. Problemática gimnasio 2

1. Control de clientes.
2. Control de rutinas por cliente.
3. Control de progreso por cliente.
4. Pago sueldo a entrenadores físicos.

### 2.2 Requerimientos Gimnasio 2

- El sistema debe permitir tener un acceso de administración para la secretaria del gimnasio y los entrenadores físicos.
- El sistema debe permitir registrar clientes y asignar rutinas, las cuales pueden ir cambiando con el tiempo, y debe quedar un registro de la evolución del cliente.
  - EL historial consiste en: un registro del Peso, Índice de Masa Corporal, y un historial de los cambios que ha tenido la rutina.
- El sistema debe permitir a los clientes reservar horas y ver su plan de rutinas asignadas.
- EL gimnasio tiene un espacio para máximo 60 personas.
- El sistema le debe permitir a la secretaría registrar clientes.
- El sistema le debe permitir a la secretaría registrar administrar los sueldos de los preparadores físicos.

Es posible identificar que los 2 gimnasios tienen requerimientos en común, sin embargo también cuentan con requerimientos específicos que sólo ellos tienen. Ésto es muy común cuando comenzamos con un emprendimiento, ya que no todos los negocios son iguales en tamaño, crecimiento, ventas, cantidad de empleados etc. Sin embargo es importante validar y conocer cuáles serán los requerimientos en común que serán transversales para cualquier gimnasio en este caso en particular, una vez identificados es posible construir un MVP con aquellos requerimientos o funcionalidades. Esto nos permitirá escalar de mejor manera para luego agregar las nuevas funcionalidades si es que agregaran valor a su producto.

Construya un MVP funcional que permita vender su solución a ambos gimnasios, incluyendo los requerimientos en común que éstos tengan. Tenga en cuenta que una solución de Startup B2B se debe ser un software lo suficientemente general que permita adecuarse a cualquier gimnasio que tenga éstas problemáticas.

## Herramientas

Recordar que estamos evaluando el desarrollo desempeño de la Api y su Cliente. La solución deberá ser analizada por parte de cada grupo compuesto por 2 personas, en el que tendrán un total de un poco más de una semana para hacer llegar el código bien documentado al correo del profesor y ayudante.

### Herramientas a utilizar:

- Laravel
- Vuejs

## Instrucciones.

- Se debe de crear un repositorio público de GitHub para publicar la solución.
  - Se debe de explicar el diseño de la arquitectura de la solución.
  - Debe adjuntar un diagrama de la BD que diseñaron.
- El código debe de estar documentado de manera clara.
- Se revisará la claridad con la que está desarrollada la solución.
- Se revisará que la solución funcione.
- Se deben incluir las instrucciones para utilizar la solución.
- Se revisará lo optimizado de las respuestas de sus api.

**NOTA:** Se hará un clon del repositorio una vez terminado, el cual será evaluado.