Desarrollo de sistema y página web para un gimnasio.

**Backend**

Parte del sitio web que contará con administración mediante usuario y contraseña.

Contará con las siguientes secciones o catálogo:

1.- Usuarios

Alta, Baja, edición de usuarios para el sistema de dentro del frontend y para el backend también, se podrán contar con permisos para realizar acciones dentro del sistema backend como permiso para ver secciones, permisos de edición, etc.

Este catálogo permitirá acceso al sistema o no dependiendo del administrador si por ejemplo inactiva algún usuario.

2.-Alimentos

Alta, Baja, Edición de alimentos lo cuales podrán ser vistos en el frontend y seleccionables para mandar a preparación.

3.-Instructores

Alta, Baja, Edición de instructores los cuales podrán ser vistos por los usuarios del fronted para poder seleccionarlos como instructor personal, horario, etc.

3.- Reportes

Reporte del catálogo de usuarios.

Reporte del catálogo de alimentos.

Reporte del consumo de alimentos por parte de usuarios (reporte por rango de fechas, reporte por mes, reporte por alimento, reporte por usuarios).

**Frontend**

Sitio web o parte del sistema donde los usuarios podrán accesar para seleccionar a su instructor previamente agregado en el backend, escoger su horario.

Además de contar con una sección de alimentos los cuales podrán ser metidos a un sistema de comandas, el cual podrá ser visto en cocina y realizar la preparación de dichos alimentos, seleccionados por el usuario.

Esta sección podrá arrojar un reporte al usuario de que es lo que consumió y podrá decidir si ver su reporte por día, por fecha o por alimento.

**Comanda**

Parte del frontend donde se podrán visualizar los alimentos que los usuarios ordenen, este acceso lo tendrá el administrador de cocina, dicha sección tendrá una pantalla donde se podrán ver las comandas del momento.

Dicha sección de comanda tendrá un sistema automático para avisar que existe una comanda en proceso.  
Cabe mencionar que dicho automaticismo será realizado en jquery y php, por lo cual estará limitado a una cantidad de aprox 100 usuarios por hora, podrían ser menos o podría ser más, esto mientras no se exceda el uso de recursos en su hosting, osea, 10%CPU, 10%RAM y 10%MYSQL, que en el caso de mysql, es tiempo de procesamiento en el caso de nuestro servidor.

**Plataforma de desarrollo a usar:**

PHP,

jquery,

HTML5,

CSS3,

MYSQL

**Tiempo de entrega:**

4 meses

**Costo $40,000**

**Notas:**

-El hosting y dominio ya esta incluido dentro del precio (renovación anual por dominio y hosting 850 pesos).

-El sistema de automaticismo podría tener mejores resultados o funcionamiento si el hosting estuviera dentro de un servido VPS con un costo mensual de $1,600 este costo sería directo con proveedor.

-Otro método que podría usarse sería FireBase que es un sistema de Google cloud especializado en RealTime (notificaciones en tiempo real, chats entre otros)  
aquí no habría problemas de uso o capacidad ya que firebase cuenta con la infraestructura para solventar dicho desarrollo.

**Costo adicional por implementación $10, 000**

**Tiempo de entrega 1 mes.**

-Nuestra metodología de cobro es “avance entregado, avance pagado”, pedimos el 15% de anticipo y el resto lo dividmos en quincenas, es una opción que nos gusta trabajar.

En este caso pediríamos un anticipo de $6,000, y 8 mensualidades de $4, 250 pesos, esto sin contar FIREBASE.