# Metodología de desarrollo

Se propone la realización del sistema en base a un modelo iterativo incremental en el cual se irán entregando al cliente avances paulatinos.

Cada entrega consistirá en parte de la funcionalidad del sistema lista para ser puesta en producción.

A continuación se presentan las iteraciones propuestas:

# Cronograma de trabajo

Contemplando el desarrollo iterativo, cada iteración del software se entregaría según el siguiente cronograma:

# Detalle de requerimientos

El tiempo de desarrollo requerido para la elaboración del sistema se estructura de la siguiente forma:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Requerimiento | Iteración |
| 1 | Registrar clientes | 2 |
| 2 | Asignar horarios | 3 |
| 3 | Registrar empresas | 2 |
| 4 | Registrar pago cliente | 2 |
| 5 | Registrar pago empresa | 2 |
| 6 | Recibo | 2 |
| 7 | Actualizar pago | 2 |
| 8 | Solicitar licencia | 8 |
| 9 | Impresión de licencia | 8 |
| 10 | Reporte de licencias | 8 |
| 11 | Registrar planes de pago | 2 |
| 12 | Registrar salas | 3 |
| 13 | Registrar horarios | 3 |
| 14 | Registrar servicios | 3 |
| 15 | Registrar grupo | 3 |
| 16 | Reporte de horarios | 3 |
| 17 | Notificación de vencimiento de pago | 2 |
| 18 | Registrar consulta médica | 5 |
| 19 | Reporte de evaluación nutricional | 5 |
| 20 | Elaboración de dietas | 6 |
| 21 | Registro de dieta | 6 |
| 22 | Dieta | 6 |
| 23 | Registrar prueba de esfuerzo | 5 |
| 24 | Reporte de prueba de esfuerzo | 5 |
| 25 | Informe de evolución | 5 |
| 26 | Cargar ejercicios | 4 |
| 27 | Asignar rutina a cliente | 4 |
| 28 | Reporte de rutinas de cliente | 4 |
| 29 | Registrar asistencia (manual) | 7 |
| 30 | Reporte de asistencia manual | 7 |
| 31 | Reporte de inconsistencias | 7 |
| 32 | Apertura de caja | 2 |
| 33 | Cierre de caja | 2 |
| 34 | Reporte de cierre de caja | 2 |
| 35 | Reporte de asistencia | 7 |
| 36 | Reporte por grupos | 3 |
| 37 | Reporte de pagos | 2 |
| 38 | Reporte Evaluaciones Médicas | 5 |
| 39 | Reporte Régimen de asistencia | 7 |
| 40 | Reporte de evolución | 8 |
| 41 | Registrar tipos de usuarios | 1 |
| 42 | Registrar usuarios | 1 |
| 43 | Asignar privilegios | 1 |
| 44 | Recuperar contraseña | 1 |
| 45 | Cambiar contraseña | 1 |

# Precio y forma de pago

El precio establecido para el desarrollo del sistema es de **800 $us**, monto que será proporcionado en base a las iteraciones de entrega definidas y de acuerdo al siguiente esquema.

Aprobación

|  |  |
| --- | --- |
| **Consultor** | **Cliente** |
| Firma:  *[Nombre]*  *[Cargo]* | Firma:  *[Nombre]*  *[Cargo]* |