Presupuesto

# Detalle de piezas a desarrollar

El desarrollo consiste en una aplicación web para la administración de los componentes detallados más abajo y la emisión de documentos de respaldo de costos asociados a mediciones obtenidas desde los remarcadores de energía instalados para los clientes.

## Login Perfilado

Consiste en la pantalla de acceso al sistema, que consiste en el ingreso de rut y contraseña del usuario. Éste login se procesa en el perfilado definido para el sistema:

* Administrador: Puede utilizar los mantenedores descritos más abajo.
* Usuario: Puede únicamente emitir boletas de remarcadores para clientes.

## Mantenedor Fase

Permite la creación y administración de las fases y sus datos.

## Mantenedor Empalme

Permite crear y administrar empalmes en base a una fase previamente creada en el mantenedor de fase.

## Mantenedor Remarcador

Permite crear y administrar remarcadores creados en los empalmes.

## Mantenedor Tarifa

Permite crear y modificar las tarifas que se asignarán a los clientes creados.

## Mantenedor Usuario

Permite la creación y administración de usuarios y su asociación a uno de los perfiles definidos para el uso del sistema.

## Mantenedor Cliente

Permite el ingreso y administración de datos de cliente, asignación de remarcadores y tarifas.

## Emisor Boleta PDF

Permite la emisión de boletas (pdf) para un remarcador asociado a un cliente.

## Reporte Tiempo Real de Consumo por Remarcador

Permite observar en intervalos de refresco de 1 segundo, la actividad de consumo asociada a un remarcador de un cliente. Muestra el gráfico de lo consumido.

## Reporte Consumo Remarcadores de cliente

Permite la emisión de un resumen de costos de todos los remarcadores asociados a un cliente dentro de un período de tiempo seleccionable.

# Tiempo y costo

En la siguiente tabla se detalla el tiempo y costo de las piezas de desarrollo nombradas más arriba

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Tiempo** | **Costo** |
| **Login perfilado** | 8 | $ 113.902 |
| **Mantenedor Fase** | 10 | $ 142.377 |
| **Mantenedor Empalme** | 10 | $ 142.377 |
| **Mantenedor Remarcador** | 10 | $ 142.377 |
| **Mantenedor Tarifa** | 10 | $ 142.377 |
| **Mantenedor Usuario** | 10 | $ 142.377 |
| **Mantenedor Cliente** | 10 | $ 142.377 |
| **Emisor Boleta (PDF) Cliente y Revisor de boletas por remarcador** | 26 | $ 370.180 |
| **Reporte Tiempo Real Consumo por remarcador (c/1 seg.)** | 24 | $ 341.705 |
| **Reporte consumo rango de fechas todos los remarcadores de cliente** | 16 | $ 227.803 |
|  |  |  |
| **Total desarrollo** | **134** | **$ 1.907.852** |

Para ésta cotización, se han utilizado los siguientes valores de referencia:

|  |  |
| --- | --- |
| **UF Hoy** | $ 28.475,41 |
| **UF/Hora** | 0,5 |
| **Valor Hora** | $ 14.237,71 |

En resumen, el costo neto del desarrollo resulta en **$1.907.852**.

Considerando la emisión de boleta y la retención del 10% por parte del solicitante, el documento será realizado por un valor bruto de **$2.119.836**.