

INFORME MES AGOSTO

SISTEMAS 2016

Detalle de avances, pantallas y metodologías de programación para el desarrollo de soluciones para empresas externas e interna.

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

Elementos del Desarrollo _____	1
Sistema de Inventario _____	2
Sistema de Remuneración _____	5

Elementos del Desarrollo

LENGUAJE

Para el desarrollo de sistemas de procesamiento de datos, hemos tomado como lenguaje principal php, javascript y jquery.

DISEÑO

El pilar fundamental del diseño es css sumado a bootstrap, bootstrap-custom, para la correcta visualización del fronted de los sistemas que mencionaremos a continuación.

Los archivos están integrados al sistema de forma local, en carpetas de servidor, por lo que la respuesta a estos archivos es la más óptima para la carga rápida y el ajuste automático del entorno.

TECNOLOGIAS

Para el desarrollo tomamos en consideración tecnologías basadas en FRAMEWORK y POO (orientada a objetos). El entorno de desarrollo para el procesamiento e inserción (backend) utilizado actualmente es CODEIGNITER, framework MVC con sistema de librerías y helper incluidas por lo que hace mas ordenado y expedito el flujo de información desde la vista a los controladores, y la comunicación a las bd desde el modelo.

En la captura y posterior tratamiento de datos, se hace con funciones javascript las cuales por cargas desde script internos de jquery, se hacen capturas simultaneas en las vistas, se encapsulan en arrays, se encadenan en JSON y se procesan en AJAX para la inserción, modificación, eliminación o tratamiento de variables para su uso posterior. Esto hace que la vista no se cargue una segunda vez, sino que se hace internamente entregando el mensaje al fronted de manera inmediata.

BASE DE DATOS

Los entornos utilizados para los sistemas son en MYSQL y POSTGRESQL respectivamente.

Las conexiones se realizan a través de un archivo de conexión interno en cada sistema y en el caso del FRAMEWORK lo hace un DRIVER en la etapa del controlador bd en la carpeta CONFIG del sistema. A los que se incluyen la dirección ip del servidor, el usuario y clave para la conexión tunes (SSH) y el usuario y clave para el ingreso a la bd sumando el puerto y el ROL del usuario de dicha base.

30 de agosto de 2016

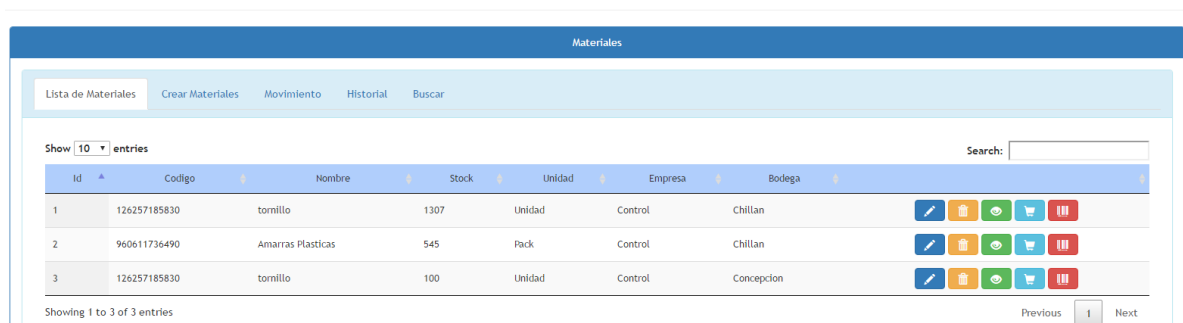
Sistema de Inventario

Según lo señalado anteriormente, en este sistema se utilizó modelo estructurado y orientado a objetos con javascript, diseño bootstrap y datatables jquery.

Base de datos en mysql.

VENTANAS

- Listar materiales



The screenshot shows a web application titled 'Materiales'. It has a navigation bar with tabs: 'Lista de Materiales' (active), 'Crear Materiales', 'Movimiento', 'Historial', and 'Buscar'. Below the tabs, there's a search bar and a table of materials. The table has columns: Id, Código, Nombre, Stock, Unidad, Empresa, Bodega, and a set of action buttons. The table displays 3 entries. At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

Id	Código	Nombre	Stock	Unidad	Empresa	Bodega	
1	126257185830	tornillo	1307	Unidad	Control	Chillan	[Edit] [Delete] [View] [Add] [Print]
2	960611736490	Amarra Plásticas	545	Pack	Control	Chillan	[Edit] [Delete] [View] [Add] [Print]
3	126257185830	tornillo	100	Unidad	Control	Concepcion	[Edit] [Delete] [View] [Add] [Print]

Los materiales se muestran en una datatable jquery con sistema de filtro independiente, en el que se muestra por las siguientes columnas:

1. Id = Numero interno auto incrementable en el sistema.
2. Código = sku generado por sistema en el ingreso de nuevo producto o en definitiva el que viene por defecto en el paquete.
3. Nombre = Nombre del producto.
4. Stock = Stock disponible en el momento.
5. Unidad = Unidad de medida de los productos, actualmente disponible UNIDAD y PAQUETE.
6. Empresa = Empresa de Compra de los materiales.
7. Bodega = Bodega actual en la que se encuentran los materiales.
8. Botones = Grupo de 5 botones que hacen diferentes funciones para los materiales
 - a. Editar: Edita directamente un producto sin salir de la lista.
 - b. Eliminar: En caso de que un material este incorrecto o mal ingresado, se elimina mostrando un mensaje de advertencia.
 - c. Log de compra: Muestra una tabla con las fecha de ingresos del producto seleccionado.
 - d. Ingreso: Puede ingresar más stock de un material e ingresando el número de factura.
 - e. Código de barra: Muestra una ventana con 6 imágenes de un código de barra para su impresión.

SISTEMAS

- Crear Materiales

The screenshot shows the 'Materiales' system interface with the 'Crear Materiales' tab selected. The interface includes a header with navigation links: 'Lista de Materiales', 'Crear Materiales', 'Movimiento', 'Historial', and 'Buscar'. Below the header, there is a form with several input fields: 'Unidad' (dropdown menu), 'Nombre Producto' (text input), 'Descripcion' (text input), 'Stock mínimo' (text input), 'Stock Inicial' (text input), 'Codigo Producto' (text input), 'Empresa' (dropdown menu), and 'Bodega' (dropdown menu). At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Crear Materiales' (blue) and 'Generar Codigo' (green).

Pestaña en la que se crea un nuevo material y se le genera un sku único para el sistema.

- Movimiento de Materiales

The screenshot shows the 'Materiales' system interface with the 'Movimiento' tab selected. The interface includes a header with navigation links: 'Lista de Materiales', 'Crear Materiales', 'Movimiento', 'Historial', and 'Buscar'. Below the header, there is a form with several input fields: 'Concepcion' (dropdown menu), 'Codigo de barra o Nombre' (dropdown menu), 'Bodega Activa : Chillan' (text input), and a table with columns: 'Codigo', 'Descripcion del Producto', 'Cant.', and 'Existencia'. The table contains one row with the following data: '126257185830', 'tornillo', '1', and '1306'. At the bottom right of the table, there is a button: 'Eliminar' (red). Below the table, there is a button: '1 Articulos' (grey). At the bottom right of the interface, there are two buttons: 'Orden de Trabajo' (green) and 'Mover a nueva Bodega' (red).

Es esta sección tenemos por defecto la bodega de chillan activa, con los productos disponibles con su código y cantidad de existencia como se muestra en la imagen. Podemos seleccionar una cantidad diferente si lo deseamos o varios materiales a la vez para mover entre bodegas. Por ejemplo si queremos sacar materiales de la bodega de chillan a una bodega móvil de algún técnico, seleccionamos mover a una bodega y seleccionamos como muestra la siguiente imagen

The screenshot shows the 'Materiales' system interface with the 'Movimiento' tab selected. A modal dialog titled 'Movimiento de Mercaderia' is open, showing a dropdown menu for 'Bodega' with the following options: 'Concepcion', 'Chillan', 'Rodrigo Lujan - Chiloe', 'Pablo Quiniyao - Coyhaique', 'Transito', 'Propia Cliente', 'Ricardo Alvarez - Coquimbo', 'Jose Huenchul - Osorno', 'Pedro Pelisser - Valparaiso', and 'Armin Zambrano - Chiloe'. The 'Mover a:' label is visible above the dropdown menu. The 'Mover' button (green) is visible to the right of the dropdown menu. The 'Close' button is visible at the bottom right of the modal dialog. The background interface shows the 'Movimiento' tab with the 'Bodega Activa : Chillan' text and the table with columns: 'Codigo', 'Descripcion del Producto', 'Cant.', and 'Existencia'. The table contains one row with the following data: '126257185830', 'tornillo', '1', and '1306'. At the bottom right of the table, there is a button: 'Eliminar' (red). Below the table, there is a button: '1 Articulos' (grey). At the bottom right of the interface, there are two buttons: 'Orden de Trabajo' (green) and 'Mover a nueva Bodega' (red).

SISTEMAS

Una vez que movemos de una bodega a otra, automáticamente se descuenta en la bodega chillan y se crea un nuevo material en la bodega que acabamos de seleccionar, o en caso de que existiese se actualiza el stock. Por cada movimiento se genera un Boucher con un código de barra con número de seguimiento para los productos retirados, los cuales se pueden buscar en la pestaña que veremos más abajo.

A continuación se muestra el Boucher generado.

The interface shows the 'Movimiento' (Movement) tab. On the left, there are input fields for 'Origen' (Origin) set to 'Chillan', 'Destino' (Destination) set to 'Victor Alvarez Stgo', and a 'Realizado' (Completed) status. On the right, the generated Boucher details are shown: 'GPS Control', 'El Roble 239', 'telefono', 'rol', 'Usuario: jmedina', '30-08-2016', 'N° de Seguimiento: 614923123', a barcode, and the text 'Chillan - Victor Alvarez Stgo * jmedina'. Below this is the instruction 'GUARDE SU BOUCHER' and a link to 'Imprimir Boucher'.

The print preview on the left shows the following settings: 'Imprimir', 'Total: 1 hoja de papel', 'Destino: POS-S8', 'Páginas: Todo', 'Copias: 1', 'Diseño: Vertical', 'Tamaño del papel: 2Printer Paper(58 x 3276m)', 'Márgenes: Ninguno', and 'Configuración: Gráficos de fondo'. The preview itself shows the same Boucher details as the main interface, including the barcode and the tracking number '614923123'.

- Historial

En esta pestaña se puede ver el historial de movimiento entre bodegas y saber los materiales salientes según el número de seguimiento del Boucher como se muestra en la siguiente imagen.

The 'Historial' (History) tab is active. It shows a table with columns 'Fecha', 'Hora', and 'Codigo'. The table contains one entry: '26-08-2016', '15:08:54', and '126257185830'. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

To the right, there is a search interface. It includes a 'Search:' field, a table with columns 'Origen', 'Destino', and 'Seguimiento', and a 'Previous' button. A red arrow points from the 'Seguimiento' column to the search field, and another red arrow points from the search field to the 'Seguimiento' column. The search field contains the value '614923123', and the 'Seguimiento' column contains the value '956099543'.

Below the search interface, there is a Boucher preview showing the same details as the first screenshot, including the barcode and the tracking number '614923123'.

Sistema de Remuneración

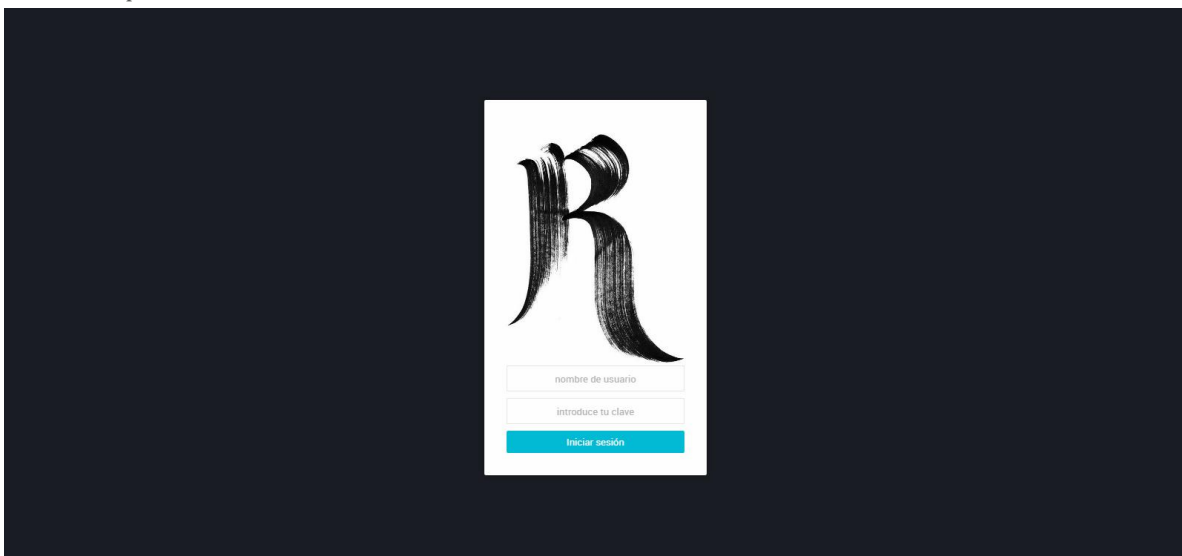
Creado en CODEIGNITER con base de datos en POSTGRESQL, tecnología Modelo, Vista, Controlador.

Este sistema permite mantener control de la información de los empleados de una o más empresas, generar liquidaciones, contratos, finiquitos y generar libro de remuneraciones. Datos adquiridos y estandarizados por el Servicio de Administración Previsional PREVIRED.

Se procederá a explicar algunas de las pantallas.

- Acceso

El acceso al sistema esta encriptado con MD5 para la clave y un código único para el navegador llamado TOKEN, esta mantiene una sesión segura y se desconectara automáticamente después de un tiempo de inactividad.



Código de la vista del acceso:

```
<body class="login-content">
<?php
$username = array('name' => 'username', 'placeholder' => 'nombre de usuario', 'autocomplete'=>'off', 'class' => 'form-cont
$password = array('name' => 'password', 'placeholder' => 'introduce tu clave', 'class' => 'form-control');
$submit = array('name' => 'submit', 'value' => 'Iniciar sesión', 'title' => 'Iniciar sesión', 'class' => 'btn btn-primary
?>

<!-- Login -->

<div class="lc-block toggled" id="l-login">

<? form_open(base_url(). 'index.php/Login/new_user')?>

    <?form_open(base_url(). 'index.php/Login/new_user')?>
    <?form_input($username)?><p><?form_error('username')?></p>
    <?form_password($password)?><p><?form_error('password')?></p>
    <?form_hidden('token',$token)?>
    <?form_submit($submit)?>
    <?form_close()?>
    <?php
    if($this->session->flashdata('usuario_incorrecto'))
    {
    ?>
    <p><?=$this->session->flashdata('usuario_incorrecto')?></p>
    <?php
    }
    ?>
</div>

</div>
```

Código del Controlador de acceso:

```
1  <?
2  if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
3
4  class Login extends CI_Controller
5  {
6      public function __construct()
7      {
8          parent::__construct();
9          $this->load->model('login_model');
10         $this->load->library(array('session', 'form_validation'));
11         $this->load->helper(array('url', 'form'));
12         $this->load->helper('date');
13         $this->load->database();
14     }
15
16     public function index()
17     {
18         switch ($this->session->userdata('nivel_acceso')) {
19             case '':
20                 $data['token'] = $this->token();
21                 $this->load->view('remuneracion/login', $data);
22                 break;
23             case 'Administrador':
24                 redirect(base_url().'control/principal');
25                 break;
26             default:
27                 $this->load->view('remuneracion/login');
28                 break;
29         }
30     }
31
32     public function new_user()
33     {
34         if($this->input->post('token') && $this->input->post('token') == $this->session->userdata('token'))
35         {
36             $this->form_validation->set_rules('username', 'nombre de usuario', 'required|trim|min_length[2]|max_length[150]');
37             $this->form_validation->set_rules('password', 'password', 'required|trim|min_length[6]|max_length[150]');
38
39             //lanzamos mensajes de error si es que los hay
40             $this->form_validation->set_message('required', 'El %s es requerido');
41             $this->form_validation->set_message('min_length', 'El %s debe tener al menos %s caracteres');
42             $this->form_validation->set_message('max_length', 'El %s debe tener al menos %s caracteres');
43
44             if($this->form_validation->run() == FALSE)
45             {
46                 $this->index();
47             }else{
48                 $username = $this->input->post('username');
49                 $password = md5($this->input->post('password'));
50                 $check_user = $this->login_model->login_user($username, $password);
51                 if($check_user == TRUE)
52                 {
53                     $mes=date('m');
```

Código del modelo del acceso:

```
1  <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2  /**
3   *
4   */
5  class Login_model extends CI_Model {
6
7      public function __construct() {
8          parent::__construct();
9          $this->load->database();
10     }
11
12     public function login_user($username, $password)
13     {
14         $this->db->where('usuario', $username);
15         $this->db->where('contrasena', $password);
16         $query = $this->db->get('usuario');
17         if($query->num_rows() == 1)
18         {
19             return $query->row();
20         }else{
21             $this->session->set_flashdata('usuario_incorrecto', 'Los datos introducidos son incorrectos');
22             redirect(base_url().'index.php/login', 'refresh');
23         }
24     }
25 }
```


Código de la bd Postgresql:

```
CREATE TABLE usuario
(
    rut_usuario character varying(12) NOT NULL,
    nombre character varying(50),
    apellidos character varying(50),
    cargo character varying(25),
    email character varying(50),
    telefono character varying(10),
    nivel_acceso character varying(25),
    ultimo_acceso character varying(25),
    contrasena character varying(100),
    usuario character varying(15),
    sexo character varying(2),
    CONSTRAINT usuario_pkey PRIMARY KEY (rut_usuario),
    CONSTRAINT usuario_usuario_key UNIQUE (usuario)
);
WITH (
    OIDS=FALSE
);
ALTER TABLE usuario
    OWNER TO postgres;
```

- Ingreso de Nuevo Empleado

En esta ventana podemos crear a un nuevo empleado, incluir una imagen de perfil. Los datos que podemos ingresar adicionales en esta ventana son los siguientes.

1. Previsión.
2. Seguro de cesantía.
3. Información adicional.
4. Afiliado Voluntario.
5. Datos Personales.
6. Emergencia.

SISTEMA REMUNERACION

Cesar1 administrador

Inicio

Nuevo Empleado

Nueva Liquidacion

Liquidaciones

Ficha Personal

Ex Empleados

Libro Remuneraciones

Documentos

Configuracion

Salir

09:55:21

Datos Empleado

Empresa Activa:

Ingetec Service Ltda

RUT:

Formato 12345678-9

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Nombres:

Fecha Nacimiento:

dd-mm-YY

Nacionalidad:

Chilena

Sexo:

Hombre

Imagen Perfil

Guardar

Contrato

Fecha Contrato:

dd-mm-YY

Fecha Termina:

dd-mm-YY

Cargo:

Observaciones:

Sindicalizado

Sueldo Base:

Indefinido

Horario:

Fecha Ingreso Sindicato:

dd-mm-YY

Limpiar

Imprimir

Subir Imagen

Prevision

Seguro Cesantia

Info. Adicional

Afiliado Voluntario

Datos Personales

Emergencia

SISTEMAS

- Nueva Liquidación

En esta ventana podemos crear una nueva liquidación, o recuperar datos de la liquidación de un mes anterior, los valores de gratificación se calculan según el tope impuesto por previred además de permitir agregar descuento, préstamos, adelantos, cargas retroactivas, etc.

SISTEMA REMUNERACION

Cesar1 administrador

Inicio

Nuevo Empleado

Nueva Liquidación

Liquidaciones

Ficha Personal

Ex Empleados

Libro Remuneraciones

Documentos

Configuración

Salir

Ficha Mensual Empleado

Empresa Activa: Ingetec Service Ltda

Agosto 2016

Sueldo Base: 0 Imp. Seg. Ces.: 0 Imp. SIS.: 0 Colación: 0 D. no Trabajados: 0 Tipo Sueldo: Mensual

Gratificación: 0 Aguinaldo: 0 Comisión: 0 Mayor Ret.: 0 Movilización: 0 Dias Lic. x Emp.: 0

Horario Laboral

Dias Mens.: 0 Horas Sem.: 0 Dias Sem.: 0 Atrasos: 0 H. Extra 50%: 0 H. Extra 100%: 0

Salud **Anticipos** **Préstamos** **Bonos** **Descuentos** **Cargas Retroactivas**

Código que genera la liquidación. Controlador:

```
public function liquidacionpdf(){
    $this->createFolder();
    $this->html2pdf->folder('./files/pdfs/');
    $this->html2pdf->filename('test.pdf');
    $this->html2pdf->paper('legal', 'portrait'); //('portrait' or 'landscape')

    $mes=$this->session->userdata('mes');//is very important!
    $year=$this->session->userdata('year');//is very important!
    $empleado=$this->uri->segment(3);
    // $mes=$this->uri->segment(4);
    // $year=$this->uri->segment(5);
    $rut_empresa=$this->session->userdata('rut_empresa');
    $data['empresa']=$this->empleado_model->getEmpresa($rut_empresa);
    foreach($data['empresa']->result() as $valemp){
        $rs=$valemp->rs;
        $direccion=$valemp->direccion;
        $telefono=$valemp->telefono;
    }
    $data['empleados']=$this->empleado_model->getEmpleado($empleado);
    $data['anticipo']=$this->empleado_model->getAnticipo($empleado,$mes,$year);
    if($data['anticipo']!=null){
        foreach($data['anticipo']->result() as $valueAnt){
            $anticipo=$valueAnt->monto;
            $det_anticipo=$valueAnt->descripcion;
        }else{ $anticipo=0;}
    }
    $data['uf']=$this->previred_model->getUf($mes,$year);
    foreach($data['uf']->result() as $valueuf){
        $valueuf=$valueuf->uf1;
    }
    $data['contrato']=$this->empleado_model->getContrato($empleado);
    foreach ($data['contrato']->result() as $valcont) {
        $contrato = $valcont->tipo_contrato;
        $fecha_ingreso = $valcont->fecha_contrato;
        $cargo = $valcont->cargo;
    }
    $data['rmi']=$this->previred_model->getRmi($mes,$year);
    foreach($data['rmi']->result() as $valrmi){
        $tope_gratificacion=round(($valrmi->rmi1*4.75)/12);
    }
    $data['bono']=$this->empleado_model->getBono($empleado,$mes,$year);
    if($data['bono']!=null){
        foreach($data['bono']->result() as $valbono){
            $descripcion_bono=$valbono->descripcion;
            $bono=$valbono->monto;
        }
    }else{
        $descripcion_bono='';
        $bono=0;
    }
}
```

```

$data['liquidacion'] = $this->empleado_model->getLiquidacionDet($empleado,$mes,$year);
foreach($data['liquidacion'] -> result() as $valli){
    $sbase=$valli->sbase;
    $colacion=$valli->colacion;
    $dntrabajados=$valli->dntrabajados;
    $gratificacion=$valli->gratificacion;
    $aguinaldo=$valli->aguinaldo;
    $comision=$valli->comision;
    $movilizacion=$valli->movilizacion;
    $cargas=$valli->monto;
}
$tot_dntrab=($sbase/30)*$dntrabajados;
$otrer_tot_imp=$sbase*$tot_dntrab;

if($dntrabajados>0){//dias no trabajados sin tope previred gratificacion
    if($bono!=0){
        $baseplusbono=$sbase+$bono;
        $gratificacion=$baseplusbono*0.25;
    }else{
        $gratificacion=$otrer_tot_imp*0.25;
    }
    if($gratificacion>$tope_gratificacion){
        $gratificacion=$tope_gratificacion;
        $total_imponible=$otrer_tot_imp+$tope_gratificacion;
        $sbase2=$otrer_tot_imp;
    }else{
        $total_imponible=$otrer_tot_imp+$gratificacion;
        $sbase2=$otrer_tot_imp;
    }
}
$total_imponible=$sbase+$gratificacion;
if($bono!=0){
    $baseplusbono=$sbase+$bono;
    $gratificacion=$baseplusbono*0.25;
    if($gratificacion>$tope_gratificacion){
        $gratificacion=$tope_gratificacion;
        $total_imponible=$baseplusbono+$gratificacion;
    }
}
}

$data['previ'] = $this->empleado_model->getPrevision($empleado);
if($data['previ']==NULL){
    foreach($data['previ'] -> result() as $valpre){
        $salud=$valpre->salud;
        $afp=$valpre->afp;
        $cuota=$valpre->cuota;
    }
}else{
    $salud='';
    $afp='';
    $cuota=0;
}

$data['rti'] = $this->previred_model->getRti($mes,$year);

```

```

foreach($data['rti'] -> result() as $valrti){
    $tope_imponible=$valrti->rti1;
    $tope_cesantia=$valrti->rti3;
}

$data['afp'] = $this->previred_model->getAfpl($afp);
if($data['afp']!=NULL){
    foreach ($data['afp'] -> result() as $valafp) {
        $datafp = $valafp->afp1;
        $dattasf = $valafp->tafpd1;
    }
}else{
    $datafp = '';
    $dattasf = '';
}

$stasa2='0.'.str_replace('.', '', $dattasf);
if($total_imponible>$tope_imponible){
    $total_valor_afp=round($tope_imponible*$stasa2);
}else{
    $total_valor_afp=round($total_imponible*$stasa2);
}

if($salud=='Fonasa'){
    if($total_imponible>$tope_imponible){
        $total_valor_salud=round($tope_imponible*0.07) ;
        $adiconal=0;
    }else{
        $total_valor_salud=round($total_imponible*0.07) ;
        $adiconal=0;
    }
}else{
    if($total_imponible>$tope_imponible){
        $total_valor_salud=round($tope_imponible*0.07) ;
        $valorCuotaUf=$cuota * $valueuf;
        $adiconal2=$valorCuotaUf-$total_valor_salud;
        if($adiconal2>0){ $adiconal=$adiconal2; }else{ $adiconal=0; }
    }else{
        $total_valor_salud=round($total_imponible*0.07) ;
        $valorCuotaUf=$cuota * $valueuf;
        $adiconal2=$valorCuotaUf-$total_valor_salud;
        if($adiconal2>0){ $adiconal=$adiconal2; }else{ $adiconal=0; }
    }
}

if($contrato=='Indefinido'){
    if($total_imponible>$tope_cesantia){
        $cesantia=round($tope_cesantia*0.006);
    }else{
        $cesantia=round($total_imponible*0.006);
    }
}
}else{ $cesantia=0; }
}

$data['prestamo'] = $this->empleado_model->getPrestamo($empleado,$mes);
if($data['prestamo']!=NULL){
    foreach($data['prestamo'] -> result() as $valprestamo){
        $detalle_prestamo=$valprestamo->descripcion;
    }
}

```

SISTEMAS

```
$prestamo=$valprestamo->monto;
}
}else{
    $detalle_prestamo='';
    $prestamo=0;
}
}
$data['descuento']=-$this->empleado_model->getDescuento($empleado,$mes);
if($data['descuento']!=NULL){
    foreach($data['descuento']->result() as $valdescuento){
        $detalle_descuento=$valdescuento->descripcion;
        $descuento=$valdescuento->monto;
    }
}else{
    $detalle_descuento='';
    $descuento=0;
}
}
$otro_total_descuentos= $total_valor_afp+$total_valor_salud+$cesantia+$adicional; //sin el impuesto
$ui=$total_imponible-$otro_total_descuentos;
//echo $ui.' '.'<br>';
if($ui>=617274.01 && $ui<=1371720){
    $fac=0.04;
    $desc=24690.96;
    $resfac=$ui-$fac;
    $tot_iu=$resfac-$desc;
    //echo 'tramo 2 '.$tot_iu.' '.'<br>';
}elseif($ui>=1371720.01 && $ui<=2286200){
    $fac=0.08;
    $desc=79559.76;
    $resfac=$ui-$fac;
    $tot_iu=$resfac-$desc;
    //echo 'tramo 3 '.$tot_iu.' '.'<br>';
}elseif($ui>=2286200.01 && $ui<=3200600){
    $fac=0.135;
    $desc=205300.76;
    $resfac=$ui-$fac;
    $tot_iu=$resfac-$desc;
    //echo 'tramo 4 '.$tot_iu.' '.'<br>';
}else{
    $tot_iu=0;
    //echo 'tramo 5 '.$tot_iu.' '.'<br>';
}

$total_descuentos= $total_valor_afp+$total_valor_salud+$cesantia+$adicional+$tot_iu;
if($dntrabajados>0){
    $total_haberes=$sbase+$gratificacion+$movilizacion+$colacion+$aguinaldo+$comision+$bono;
}else{
    $total_haberes=$sbase+$gratificacion+$movilizacion+$colacion+$aguinaldo+$comision+$bono;
}
$alcance_liquido= $total_haberes-$total_descuentos-$prestamo-$descuento;
$total_liquido= $total_haberes-$total_descuentos-$anticipo-$prestamo-$descuento;

$des_pre=$total_valor_salud+$total_valor_afp+$cesantia+$adicional;

$datos=array(
    'rut_empresa' => $rut_empresa,
    'rs' => $rs,
    'direccion' => $direccion,
    'telefono' => $telefono,
    'ingreso' => $fecha_ingreso,
    'cargo' => $cargo,
    'mes' => $mes,
    'year' => $year,
    'empleado' => $data['empleados'],
    'salud' => $salud,
    'afp' => $afp,
    'tasa' => $dttasaf,
    'tasa2' => $tasaf,
    'cuota' => $cuota,
    'contrato' => $contrato,
    'uf' => $valueuf,
    'anticipo' => $anticipo,
    'descripcion_bono' => $descripcion_bono,
    'bono' => $bono,
    'detalle_anticipo' => $det_anticipo,
    'sbase' => $sbase,
    'cargas' => $cargas,
    'gratificacion' => $gratificacion,
    'total_imponible' => $total_imponible,
    'tope_imponible' => $tope_imponible,
    'movilizacion' => $movilizacion,
    'dntrabajados' => 30,
    'dntrabajados' => $dntrabajados,
    'tot_dntrab' => $tot_dntrab,
    'total_haberes' => $total_haberes,
    'total_valor_afp' => $total_valor_afp,
    'detalle_descuento' => $detalle_descuento,
    'descuento' => $descuento,
    'descuentos_previsionales' => $des_pre,
    'total_valor_salud' => $total_valor_salud,
    'tope_cesantia' => $tope_cesantia,
    'cesantia' => $cesantia,
    'adicional' => $adicional,
    'base_impuesto' => $ui,
    'impuesto' => $tot_iu,
    'detalle_prestamo' => $detalle_prestamo,
    'prestamo' => $prestamo,
    'total_descuentos' => $total_descuentos,
    'alcance_liquido' => $alcance_liquido,
    'total_liquido' => $total_liquido,
    'aguinaldo' => $aguinaldo
);
//print '<pre>';print_r($datos);print '</pre>';

$this->html2pdf->html($this->load->view('remuneracion/liquidacion2', $datos, true));

//si el pdf se guarda correctamente lo mostramos en pantalla
if($this->html2pdf->create('save'))
```

Código Js que guarda los datos para la liquidacion.

```
function getPrev(){
    var rut = $('#empleado').val();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: 'rut='+rut,
        url: 'http://remuneracion.ingetecservice.cl/remuneracion/application/js/php/recuperarPrevision.php',
        success: function(data){
            $('#mensaje').html('');
            $('#select[name=salud]').append('<option value="" selected></option>');
            $('#select[name=afp]').append('<option value="" selected></option>');
            $('#pensionado').removeAttr('checked');
            $('#cuota').val('');
            if(data == 'No existe'){
            }else{
                //prevision
                $('#select[name=salud]').append('<option value="" + data.salud + "" selected>' + data.salud + '</option>');
                $('#select[name=afp]').append('<option value="" + data.afp + "" selected>' + data.afp + '</option>');
                $('#cuota').val(data.cuota);
            }
        }
    });
}

function crearAnticipo(){
    var descripcion = $('#descripcion_ant').val();
    var monto = $('#monto_ant').val();
    var empleado = $('#empleado').val();
    var mes = $('#mes').val();
    var year = $('#year').val();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: 'descripcion='+descripcion + '&monto='+ monto + '&empleado='+ empleado + '&mes='+ mes + '&year='+ year,
        url: 'http://remuneracion.ingetecservice.cl/remuneracion/application/js/php/crearAnticipo.php',
        success: function(data){
            $('#mensajeant').html('');
            if(data == 'Ingresado'){
                $('#mensajeant').html('<p class="alert alert-success">Registro Ingresado</p>');
            }else if(data == 'Actualizado'){
                $('#mensajeant').html('<p class="alert alert-success">Registro Actualizado</p>');
            }else{
                $('#mensajeant').html('<p class="alert alert-danger">Intentalo mas Tarde.</p>');
            }
        }
    });
}

function setLiq(){
    var sbase = $('#sueldo_base').val();
    var imsegces = $('#imsegces').val();
    var imsis = $('#imsis').val();
    var colacion = $('#colacion').val();
    var dntrabajados = $('#dntrabajados').val();
    var tipo_sueldo = $('#select[name=tsueldo]').val();
    var gratificacion = $('#gratificacion').val();
    var aguinaldo = $('#aguinaldo').val();
    var comision = $('#comision').val();
    var mret = $('#mret').val();
    var movilizacion = $('#movilizacion').val();
    var dxlic = $('#lxemp').val();
    var dias_mensuales = $('#dmensuales').val();
    var horas_semanales = $('#hsemanales').val();
    var dias_semanales = $('#dsemanales').val();
    var atrasos = $('#atrasos').val();
    var h_ext5 = $('#hextra5').val();
    var h_ext10 = $('#hextra10').val();
    var monto = $('#monto').val();
    var tramo = $('#select[name=tramo]').val();
    var fam = $('#familiares').val();
    var mat = $('#maternales').val();
    var inva = $('#invalidas').val();
    var empleado = $('#select[name=empleado]').val();
    var mes = $('#select[name=mes]').val();
    var year = $('#select[name=year]').val();
    var empresa = $('#rut_empresa').val();
    if(empleado.length>0){
        if(sbase.length>2){
            $.ajax({
                type: 'POST',
                dataType: 'json',
                data: 'sbase='+sbase + '&imsegces='+ imsegces + '&imsis='+ imsis + '&colacion='+ colacion + '&dntrabajados='+ dntrabajados + '&tipo_sueldo='+ tipo_sueldo + '&gratificacion='+ gratificacion + '&aguinaldo='+ aguinaldo + '&comision='+ comision + '&mret='+ mret + '&movilizacion='+ movilizacion + '&dxlic='+ dxlic + '&dias_mensuales='+ dias_mensuales + '&horas_semanales='+ horas_semanales + '&dias_semanales='+ dias_semanales + '&atrasos='+ atrasos + '&h_ext5='+ h_ext5 + '&h_ext10='+ h_ext10 + '&monto='+ monto + '&tramo='+ tramo + '&fam='+ fam + '&mat='+ mat + '&inva='+ inva + '&empleado='+ empleado + '&mes='+ mes + '&year='+ year + '&empresa='+ empresa,
                url: 'http://remuneracion.ingetecservice.cl/remuneracion/application/js/php/crearLiquidacion.php',
                success: function(data){
                    $('#mensaje').html('');
                    if(data == 'Ingresado'){
                        $('#mensaje').html('<p class="alert alert-success">Liquidacion Ingresada</p>');
                    }else if(data == 'Actualizado'){
                        $('#mensaje').html('<p class="alert alert-success">Liquidacion Actualizada</p>');
                    }else{
                        $('#mensaje').html('<p class="alert alert-danger">Intentalo mas Tarde.</p>');
                    }
                }
            });
            $('#bt0').removeAttr('disabled');
            $('#bt1').removeAttr('disabled');
            $('#bt2').removeAttr('disabled');
            $('#bt3').removeAttr('disabled');
            $('#bt4').removeAttr('disabled');
            $('#bt5').removeAttr('disabled');
        }
    }
}
```

```
function getUlliq(){
    var empleado = $('#select[name=empleado]').val();
    if(empleado.length>0){
        $.ajax({
            type: 'POST',
            dataType: 'json',
            data: 'empleado='+empleado + '&mes='+ mes + '&year='+ year,
            url: 'http://remuneracion.ingetecservice.cl/remuneracion/application/js/php/recuperarUltimaLiquidacion.php',
            success: function(data){
                $('#mensajebusc').html('');
                $('#sueldo_base').val(data.sbase);
                $('#imsegces').val(data.imsegces);
                $('#imsis').val(data.imsis);
                $('#colacion').val(data.colacion);
                $('#dntrabajados').val(data.dntrabajados);
                $('#select[name=tsueldo]').val(data.tipo_sueldo);
                $('#gratificacion').val(data.gratificacion);
                $('#aguinaldo').val(data.aguinaldo);
                $('#comision').val(data.comision);
                $('#mmet').val(data.mret);
                $('#movilizacion').val(data.movilizacion);
                $('#lvp').val(data.dvlic);
                $('#dmensuales').val(data.dias_mensuales);
                $('#hsemanales').val(data.horas_semanales);
                $('#dsemanales').val(data.dias_semanales);
                $('#atrasos').val(data.atrasos);
                $('#hextra5').val(data.h_ext5);
                $('#hextra10').val(data.h_ext10);
                $('#monto').val(data.monto);
                $('#select[name=tramo]').val(data.tramo);
                $('#familiares').val(data.fam);
                $('#maternales').val(data.mat);
                $('#invalidas').val(data.inva);

                $('#bt8').removeAttr('disabled');
                $('#bt1').removeAttr('disabled');
                $('#bt2').removeAttr('disabled');
                $('#bt3').removeAttr('disabled');
                $('#bt4').removeAttr('disabled');
                $('#bt5').removeAttr('disabled');
            }
        });
    }
    else{
        $('#mensajebusc').html('<p class="alert alert-danger">Seleccione un Empleado.</p>');
    }
}
```

```
function crearPrestamo(){
    var description = $('#descripcion_prestamo').val();
    var monto = $('#monto_prestamo').val();
    var empleado = $('#empleado').val();
    var mes = $('#mes').val();
    var year = $('#year').val();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: 'description='+description + '&monto='+ monto + '&empleado='+ empleado + '&mes='+ mes + '&year='+ year,
        url: 'http://remuneracion.ingetecservice.cl/remuneracion/application/js/php/crearPrestamo.php',
        success: function(data){
            $('#mensajeprestamo').html('');
            if(data == 'Ingresado'){
                $('#mensajeprestamo').html('<p class="alert alert-success">Registro Ingresado</p>');
            }else if(data == 'Actualizado'){
                $('#mensajeprestamo').html('<p class="alert alert-success">Registro Actualizado</p>');
            }else{
                $('#mensajeprestamo').html('<p class="alert alert-danger">Intentalo mas Tarde.</p>');
            }
        }
    });
}

function crearBono(){
    var description = $('#descripcion_bono').val();
    var monto = $('#monto_bono').val();
    var estado = $('#select[name=estado_bono]').val();
    var empleado = $('#empleado').val();
    var mes = $('#mes').val();
    var year = $('#year').val();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: 'description='+description + '&monto='+ monto + '&estado='+ estado + '&empleado='+ empleado + '&mes='+ mes + '&year='+ year,
        url: 'http://remuneracion.ingetecservice.cl/remuneracion/application/js/php/crearBono.php',
        success: function(data){
            $('#mensajebono').html('');
            if(data == 'Ingresado'){
                $('#mensajebono').html('<p class="alert alert-success">Registro Ingresado</p>');
            }else if(data == 'Actualizado'){
                $('#mensajebono').html('<p class="alert alert-success">Registro Actualizado</p>');
            }else{
                $('#mensajebono').html('<p class="alert alert-danger">Intentalo mas Tarde.</p>');
            }
        }
    });
}
```

- Empleados

Grilla datatable con filtro y sistema de búsqueda por valores referidos en las columnas. Entre las acciones que tenemos disponibles están:

1. Ver perfil: Documento con información del empleado, como datos personales, contrato, imagen de perfil y posibilidad de imprimir directamente o guardar en pdf.
2. Editar: Puede editar los datos del empleado.
3. Eliminar: Puede eliminar el empleado del sistema.
4. Liquidaciones: Puede ver las liquidaciones disponibles del empleado, y la posibilidad de ver e imprimir directamente.
5. Bloquear: Este botón desvincula un empleado, enviándolo a la sección de exempleados.
6. Contrato: Puede ver e imprimir el contrato del empleado.

RUT	APELLIDOS	NOMBRES	EMPRESA	ACCIONES
13.967.230-5	Marin Poblete	Christian Rodrigo	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
16.117.690-7	Gonzalez Gonzalez	Christopher William	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
17.346.704-4	San Martin Moreno	Juan Pablo	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
14.058.518-1	Iribarra Almarza	Victor Manuel	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
12.004.422-2	Noches Soto	Rene Ernesto	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
16.596.411-K	Morgado Plaza	Javier Ramon	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
17742322-K	Acum Jaramillo	Dario	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]
16.782.839-6	Olivares Saldias	Marcela Raquela	76.186.452-1	[Ver Perfil] [Editar] [Eliminar] [Liquidaciones] [Bloquear] [Contrato]

- Lista de Liquidaciones

En esta ventana podemos ver las liquidaciones generadas en el mes. Con la opción de ver o eliminar.

EMPLEADO	MES	AÑO	EMPRESA	ACCIONES
Christian Rodrigo Marin Poblete	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]
Christopher William Gonzalez Gonzalez	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]
Victor Manuel Iribarra Almarza	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]
Javier Ramon Morgado Plaza	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]
Juan Pablo San Martin Moreno	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]
Dario Acum Jaramillo	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]
Marcela Raquela Olivares Saldias	Julio	2016	76.186.452-1	[Ver] [Eliminar]

SISTEMAS

- Ex empleados
Esta sección mantiene los empleados desvinculados.

SISTEMA REMUNERACION

Cesar1 administrador

Inicio

Nuevo Empleado

Nueva Liquidacion

Liquidaciones

Ficha Personal

Ex Empleados

Libro Remuneraciones

Ex-Empleados

Search

RUT	APELLIDOS	NOMBRES	EMPRESA	ACCIONES
18.155.262-K	Ortiz Sanhueza	Makarena Estephania	76.186.452-1	

Showing 1 to 1 of 1 rows 10 records per page

09:56:34

- Configuración de datos PREVIRED
Estos datos se ingresan siguiendo el archivo de PREVIRED, se ingresan mensualmente para su uso en las liquidaciones generadas.

SISTEMA REMUNERACION

Cesar1 administrador

Inicio

Nuevo Empleado

Nueva Liquidacion

Liquidaciones

Ficha Personal

Ex Empleados

Libro Remuneraciones

Documentos

Configuracion

Salir

Indicadores Previsionales Previred

Valor UF

26141.7 Julio 2016

Guardar

UTM

45724 Julio 2016

Guardar

Rentas Topes Imponibles

Asignación Familiar

AFP	TASA COTIZACION OBLIGATORIA AFP		
	Tasa AFP Trabajadores		
	Dependientes		Independientes
	Tasa AFP	SIS (1) (2)	Tasa AFP (3)
Capital	11.44	1.41	12.85
Cuprum	11.48	1.41	12.89
Habitat	11.27	1.41	12.68
PlanVital	10.47	1.41	11.88
Provida	11.54	1.41	12.95
Modelo	10.77	1.41	12.18

09:56:45

- Impresión de ficha personal

Informacion Basica

Rut 16.497.263-1

Nombre Completo Cesar Antonio Espinoza Rojas

Genero Hombre

Fecha Nacimiento 07-05-1987

Nacionalidad Chilena

Estado Civil Soltero

Contacto

0 50174132

cesar.aky@gmail.com

Datos Personales

Direccion Monterrico 1220, Los Volcanes 5

Comuna Chillan

Ciudad Chillan

Banco Estado

Cuenta Cuenta Rut

Numero Cuenta 16497263-1

Contrato

Fecha de Inicio 01-10-2015

Termino de Contrato Vigente

Tipo de Contrato Indefinido

Cargo Informatico

Prevision

Salud Fonasa

Afo Capital

SISTEMAS

BASE DE DATOS

Actualmente existen 29 tablas en el sistema de remuneración. Las que se detallaran en el siguiente informe.