



5 DE SEPTIEMBRE DE 2017

Gallery Zgroup

Hito N1 y N2

Entrega Final

MEJORAS DE LOS HITOS

Contenido

1	Introducción	2
1.1	Detalle general de lo reconstruido para el HITO N1.	2
1.2	Como puntos extras se han hecho los siguientes:	3
1.3	Estructuras	3
2	Glosario	5
3	Orden General de Proyecto.....	6
4	Orden Lógico de los HTML/Templates	7
5	Re armado y programación de angularjs (50%)	10
6	Re armado y programación de angularjs (50% restante).....	16
7	Orientar a creaciones de plantillas más fácil.....	18
8	Mejorar la inclusión de plantillas	19

1 Introducción

El siguiente documento tiene como objetivo explicar todos los pasos necesarios para la correcta revisión de los cambios que se han generado en el proyecto Gallery. Se adjuntan algunos prints, pero se recomienda revisar en conjunto secciones del código ya que son muy grandes como para tenerlas en un documento.

1.1 Detalle general de lo reconstruido para el HITO N1.

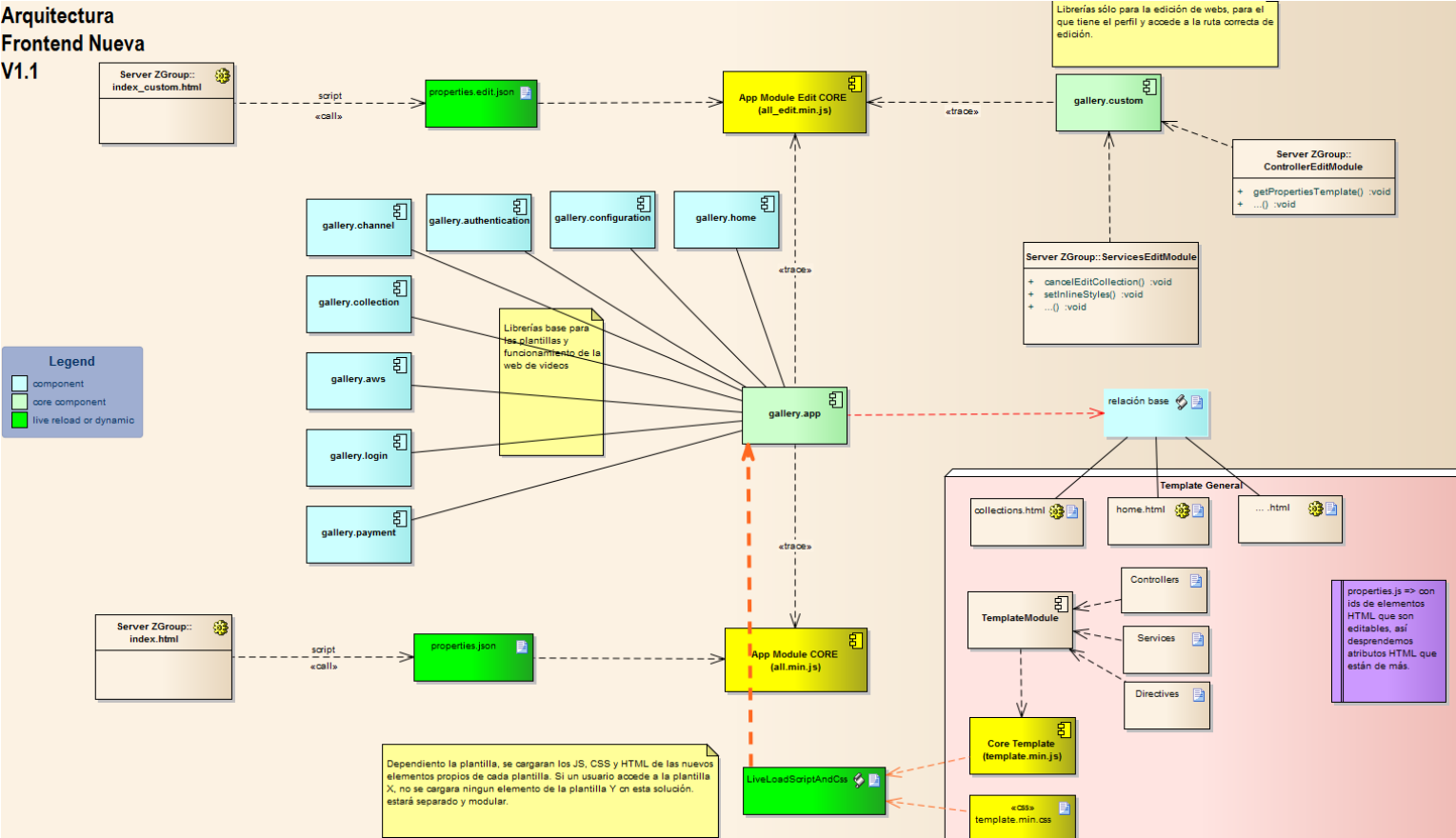
- Orden General de Proyecto: Ordenar carpetas y código general, cómo HTML, Algunos JS y CSS.
 - Orden Lógico de losHTML/Templates: Re ordenar plantillas e ingresarlas en plantillas internas de angular, no en htmls físicos,esto para darle dinamismo a las futuras plantillas.
 - Orden de los CSS: Ocupar una mejor estrategia para el uso de los CSS, para poder a futuro tener plantillas
 - más dinámicas.
 - Re-armado y programación de AngularJS
 - - Arreglar el sobredimensionados usos del scope en las vistas.
 - - Mejorar uso de Controladores, existe uno sólo, deberían haber al menos 5.
 - - Crear servicios de uso general y especifico, al menos 8 servicios se necesitan.
 - - Crear templates script para mejorar las cargas sectoriales.
 - - Arreglar las formas incorrectas que se usa el scope en las vistas
 - - Arreglar uso de directivas en formas incorrectas ng-
 - Alivianar los contextos entre controlador y vista
 - - Arreglar la codificación de nombres que esta desordenada e ilegible para cualquier desarrollador
-

1.2 Como puntos extras se han hecho los siguientes:

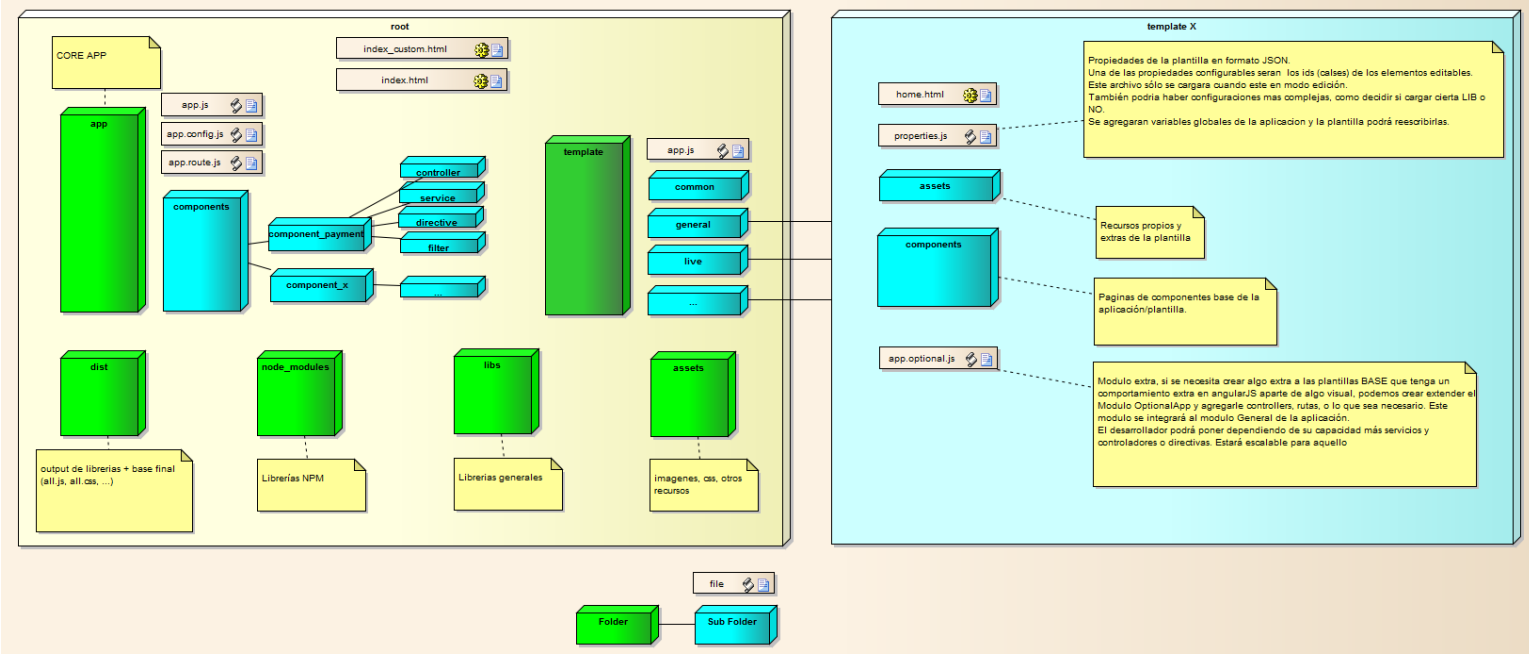
- Se separa totalmente los archivos componentes de edición y de vista general de usuarios. aminorando un 50% el peso de los componentes, de 800KB+- a 400KB+-
- Se eliminaron todos los elementos bcCustom de las plantillas, dejándolas limpias
- Se dejó la opción de poder editar las colecciones de videos que antes eran las mismas para todas las plantillas.
- Se limpiaron más de 50% de variables que sobrecargaban las vistas(scope)
- Se dejó una opción para poder grabar css en el servidor respecto a la clase o id. (anteriormente solo se podían sobre ids)
- Se deja la opción de dejar definido en las propiedades de la plantilla los archivos css y js que quiere incluir como extras
- Se agrega una extensión de módulos en cada plantilla, con esto, cada plantilla puede decidir ocupar y programar su propio angular si le es necesario, y esto no afectara el funcionamiento de otras plantillas o del proyecto CORE, queda totalmente separado, no se cargan ni se validan, entre plantillas no se ven ni conversan, ni cargan código no necesario de una a otra
- Se genera un nuevo CSS para ediciones, ahora el CSS general no tendrá que ver con el de edición, así alivianamos más la carga de cosas innecesarias. 20% menos de código, de 200 a 160kb en css.

1.3 Estructuras

Arquitectura
Frontend Nueva
V1.1



Estructuras de archivo
General



2 Glosario

- **AngularJS:** Framework javascript para organizar un proyecto escalable
 - **Scope:** Variable de conversación entre la capa del negocio y la vista del cliente, todo lo que se coloca en esta variable es visible o se carga en la vista en memoria.
 - **Template:** es un documento HTML que tiene como objetivo ser reutilizable de alguna forma..
 - **NG-:** Es un componente angularjs que sirve para crear funcionalidades y elementos en la capa visual.
 - **SERVICIOS:** Es donde mayormente están las llamadas al servidor y funciones generales a re utilizar en angularjs.
 - **GULP:** Programa para automatizar la compresión y orden de un proyecto.
-

3 Orden General de Proyecto

Orden General de Proyecto	Ordenar carpetas y código general, cómo HTML, Algunos JS y CSS.
---------------------------	---

Detalles:

- 1. Se crearon todas las carpetas y archivos para poder dejar escalable la aplicación
- 2. Se ordenaron los módulos y librerías externas con GULP.

Prints:

Versión Anterior	Versión Actual
<div><ul style="list-style-type: none">▸ assets▸ controllers▸ css▸ dist▸ img▸ js▸ models▸ node_modules▸ views</div> <div><ul style="list-style-type: none">▸ controllers<ul style="list-style-type: none">galleryController.jsloginController.jspaymentController.jssocialController.js</div>	<div><ul style="list-style-type: none">▸ template<ul style="list-style-type: none">▸ common▸ general<ul style="list-style-type: none">▸ assets▸ components▸ partials▸ payment▸ views<ul style="list-style-type: none">app.options.custom.jsproperties.edit.jsonproperties.json</div> <div><ul style="list-style-type: none">▸ app<ul style="list-style-type: none">▸ assets▸ config▸ dist▸ libs▸ node_modules▸ template<ul style="list-style-type: none">.gitignorecrossdomain.xmlgulpfile.jsindex.custom.htmlindex.htmlpackage-lock.jsonpackage.jsonREADME.MD</div> <div><ul style="list-style-type: none">▸ app<ul style="list-style-type: none">▸ common<ul style="list-style-type: none">▸ directive▸ filter▸ serviceconfig.js▸ components<ul style="list-style-type: none">▸ authentication▸ aws▸ channel▸ collection▸ custom▸ login▸ payment▸ layout<ul style="list-style-type: none">home.controller.jshome.jshome.service.jsapp.module.jsapp.route.jsapp.run.jsconf.js</div>

4 Orden Lógico de los HTML/Templates

Orden Lógico de los HTML/Templates

Re ordenar plantillas e ingresarlas en plantillas internas de angular, no en htmls fisicos, esto para darle dinamismo a las futuras plantillas.

Detalles:

1. Se crearon componentes de colecciones de video dinámicos y se separo el HTML en duro para que quede manipulable en las plantillas o de forma general, como se desee configurar en la plantilla.

Prints:

Versión Anterior

[illegible]

Versión Actual


```
app.routes.js x
1  angular.module("gallery.app")
2
3  .config(['$routeProvider', '$httpProvider', '$locationProvider', function($routeProvider, $httpProvider, $locationProvider) {
4
5      $routeProvider
6      .when("/", {
7          controller: "homeInitCtrl",
8          template: tmp_custom + "<div ng-include='" + configSite.template_view + "/home.html'" ></div>"
9      })
10     .when("/video/:videoAlias", {
11         controller: "homeInitCtrl",
12         templateUrl: configSite.template_view + "/video.html"
13     })
14     .when("/tags/:tag", {
15         controller: "homeInitCtrl",
16         templateUrl: configSite.template_view + "/tags.html"
17     })
18     .when("/search", {
19         controller: "homeInitCtrl",
20         templateUrl: configSite.template_view + "/search.html"
21     })
22     .when("/live", {
23         controller: "homeInitCtrl",
24         templateUrl: configSite.template_view + "/live.html"
25     })
26     .otherwise({
27         templateUrl: configSite.template_view + "/404.html"
28     });
29     $locationProvider.html5Mode({
30         enabled: false
31     });
32 });
```

```
collection.directive.js x
12  .directive('bcrVideosCollection', ['CollectionDataGeneralService', '$http', '$templateCache',
13
14      return {
15          restrict: 'EA',
16          scope: {
17              idCollection: '=',
18              idBlock: '@',
19              brcItems: '@',
20              brcClass: '@',
21              brcClassInfo: '@',
22              brcSize: '@',
23              brcPagination: '=',
24              brcCollections: '=',
25              brcPanel: '=',
26              brcShowTitle: '=',
27              brcPlayerAutoStart: '@',
28              brcPlayerSkin: '=',
29              brcIdVideo: '=',
30              onFinishLoading: '&onFinishLoading',
31              favs: '=',
32              hideLikes: '='
33          },
34          replace: true,
35          templateUrl: configSite.GBL_PROPERTIES.custom_collection==false? configSite.root + "app/
36          link: function(scope, iElement, iAttrs) {
37              controller: ['$rootScope', '$scope', '$filter', '$cookies', 'managerVideoControlService'
461          ]
462      };
463  });
```

```
collection.directive.videos.tpl.html x
1  <!--
2  Variables disponibles:
3      Array<Object> - Listado de Videos: videosCollectionList
4      String       - Url Base: rootPath
5      String       - Url completa: urlSite
6
7  Params disponibles:
8      idCollection: '=',
9      idBlock: '@',
10     brcItems: '@',
11     brcClass: '@',
12     brcClassInfo: '@',
13     brcSize: '@',
14     brcPagination: '=',
15     brcCollections: '=',
16     brcPanel: '=',
17     brcShowTitle: '=',
18     brcPlayerAutoStart: '@',
19     brcPlayerSkin: '=',
20     brcIdVideo: '=',
21     favs: '=',
22     hideLikes: '='
23
24 -->
25 <div ng-show="visible">
26     <div class="loading" ng-class="{ 'hideIt': !loadingContent}">' +
27         <i class="fa fa-refresh fa-spin"></i>
28     </div>
29     <div ng-if="brcSize != 'xl'">...
30 </div>
31 <div ng-if="brcSize == 'xl'">
32
33     <div ng-if="videosCollectionList.length!=0">...
34 </div>
35 </div>
36 </div>
```

collection

- collection.controller.js
- collection.directive.js
- collection.directive.videos.tpl.html
- collection.filter.js
- collection.js
- collection.service.js

```
properties.json x
1  {
2      "custom_collection" : true,
3      "max_visible_optionsmenu": 7,
4      "css_files" : ["assets/style.css"],
5      "js_files" : ["assets/app.js"]
6  }
```

general

- assets
- components
- partials
- payment
- views
- app.options.custom.js
- properties.edit.json
- properties.json

5 Re armado y programación de angularjs (50%)



Re-armado y programación de AngularJS

- Arreglar el sobredimensionados usos del scope en las vistas.
- Mejorar uso de Controladores, existe uno sólo, deberían haber al menos 5.
- Crear servicios de uso general y específico, al menos 8 servicios se necesitan.
- Crear templates script para mejorar las cargas sectoriales.
- Arreglar las formas incorrectas que se usa el scope en las vistas
- Arreglar uso de directivas en formas incorrectas ng-

Solución de uso de directivas necesarias:

Agregar la inclusión de JQuery en el proyecto

Crear previsual para manejar situaciones reutilizables

Solucionar los llamados erroneos desde el controlador

Alinear los contenidos entre controlador y vista

Agregar la modificación de nombres que está desordenada e ilegible para cualquier desarrollador

Versión Anterior

```
home.html x
1 <div ng-controller="galleryController" class="homeView" ng-class="{ 'appear': showPage }">
2   <div class="saver" ng-class="">
3     <a href="javascript:resetAllStyles()"></a>
4     <a href="javascript:saveCustomization()" id="saveStyles"></a>
5   </div>
6   <div id="bcCustomContentSidebar" ng-if="customizable">
7     <!-- sidebar for content customizer -->
8     <div id="wrapperSidebar" ng-include="getUrl('.././shared/_content_customizer.html')"></div>
9   </div>
10  <div ng-include="getUrl('.././views/general/partials/_genericPopups.html')"></div>
11  <update-title title="{{siteData.descripcion}}"></update-title>
12  <!-- header -->
13  <div class="headerWrapper" id="bc_headerWrapper" data-bccustom-attrs="bgurl bgcolor" data-bccustom-max-size-info="mínima de 1920x330 pixeles">
14    <div class="container">
15      <div class="row">
16        <div class="col-xs-12 col-sm-8 col-md-8 col-lg-8">
17          <div class="logo" id="bc_clientLogo" data-bccustom-attrs="logoLayout bgurl" data-bccustom-max-size-info="máxima de 500 pixeles">
18            <h3 class="title" id="bc_clientTitle" data-bccustom-attrs="color" data-manage-from-tabs="bc_tab_setting,bc_custom_general">{{
19          </div>
20          <div class="hidden-xs col-sm-4 col-md-4 col-lg-4 text-right">
21            <a target="_blank" href="http://www.viddeo.com/" style="text-decoration: none;">
22              <span class="poweredBy"></span>
23            </a>
24          </div>
25        </div>
26      </div>
27    </div>
28  </div>
29  <div class="mainWrapper" id="bc_mainWrapper" data-bccustom-attrs="bgurl bgcolor" data-bccustom-max-size-info="máxima de 800 pixeles">
30    <div class="container">
31      <!-- big thumbnail -->
32      <bcr-videos-collection id-block="panel_big" brc-collections="siteData.collections" brc-panel="siteData.site_setting" brc-player-skin=
33        favs="favsInCollections"></bcr-videos-collection>
34      <!-- menu -->
35      <div ng-include="getUrl('/partials/_menu.html')"></div>
36      <!-- medium thumbnails -->
37      <bcr-videos-collection id-block="panel_large" brc-collections="siteData.collections" brc-panel="siteData.site_setting" brc-items="3"
38        favs="favsInCollections"></bcr-videos-collection>
39      <!-- small thumbnails -->
40      <bcr-videos-collection id-block="panel_medium" brc-collections="siteData.collections" brc-panel="siteData.site_setting" brc-items="8"
41        favs="favsInCollections"></bcr-videos-collection>
42    </div>
43  </div>
44  <!-- footer -->
45  <div ng-include="getUrl('/partials/_footer.html')"></div>
46 </div>
47 <!-- cierra scope controller -->
```

Versión Actual

home.controller.js x

```
50
51  /*****
52  *   Public Functions
53  *****/
54  $scope.finished           = _finished;
55  $scope.signOut            = _signOut;
56  $scope.getUrl             = _getUrl;
57  $scope.searchMedia        = _searchMedia;
58  $scope.selectVideo        = _selectVideo;
59  $scope.likeVideo          = _likeVideo;
60  $scope.isLikedVideo       = _isLikedVideo;
61  $scope.trustAsHtml        = _trustAsHtml;
62
```

home.controller.js x

```
19
20
21  /*****
22  *   Public Vars
23  *****/
24  $rootScope.siteData = {};
25  $scope.favsInCollections = [];
26  $scope.startEvent = false;
27  $scope.showPage = false;
28  $scope.validateMail = commonService.formatValidateService.validateMail;
29  $scope.letterNumber = commonService.formatValidateService.letterNumber;
30  $scope.validatePwd = commonService.formatValidateService.validatePwd;
31  $scope.validatePwd2 = commonService.formatValidateService.validatePwd2;
32  $scope.viewingLive = (configSite.template_base + configSite.template + "/live.html" ==
33  $scope.s3UrlPrefix = configSite.s3UrlPrefix;
34  $scope.idSelectedCollection = $routeParams.collection;
35  $scope.selectedTag = $routeParams.tag;
36  $scope.keywordsSearch = $routeParams.query;
37  $scope.urlSite = $location.absUrl();
38  $scope.root_path = configSite.root_path;
39  $scope.maxVisibleOptionsmenu = configSite.GBL_PROPERTIES.max_visible_optionsmenu || 5;
40  $scope.workingData = managerVideoControlService;
41  $scope.playerOptions = {};
42  $scope.channelActivo = 1;
43
```

custom.controller.js x

```
102
103  /*****
104  *   Public Functions
105  *****/
106  $scope.refreshCollection      = _refreshCollection;
107  $scope.updateCurrentSocialNetwork = _updateCurrentSocialNetwork;
108  $scope.getIdCollection       = _getIdCollection;
109  $scope.updateCurrentPlayer   = _updateCurrentPlayer;
110  $scope.updateSettingInCollection = _updateSettingInCollection;
111  $scope.updateCurrentCategory = _updateCurrentCategory;
112  $scope.getPanelName          = _getPanelName;
113  $scope.createCollection       = _createCollection;
114  $scope.cancelEditCollection   = _cancelEditCollection;
115  $scope.addFilter              = _addFilter;
116  $scope.deleteFilter           = _deleteFilter;
117  $scope.enabledRule            = _enabledRule;
118  $scope.cloneObject            = _cloneObject;
119  $scope.moveRowUp              = _moveRowUp;
120  $scope.moveRowDown           = _moveRowDown;
121  $scope.editCollection         = _editCollection;
122  $scope.deleteCollection       = _deleteCollection;
123  $scope.saveCollection         = _saveCollection;
124  $scope.disableSource          = _disableSource;
125  $scope.isChecked              = _isChecked;
126  $scope.setPanelVisibility     = _setPanelVisibility;
127  $scope.addCustomContent       = _addCustomContent;
128  $scope.getSiteDataFromService = _getSiteDataFromService;
129  $scope.setSite                = _setSite;
130  $scope.deleteCustomContent     = _deleteCustomContent;
131  $scope.trixAttachmentAdd      = _trixAttachmentAdd;
132
```

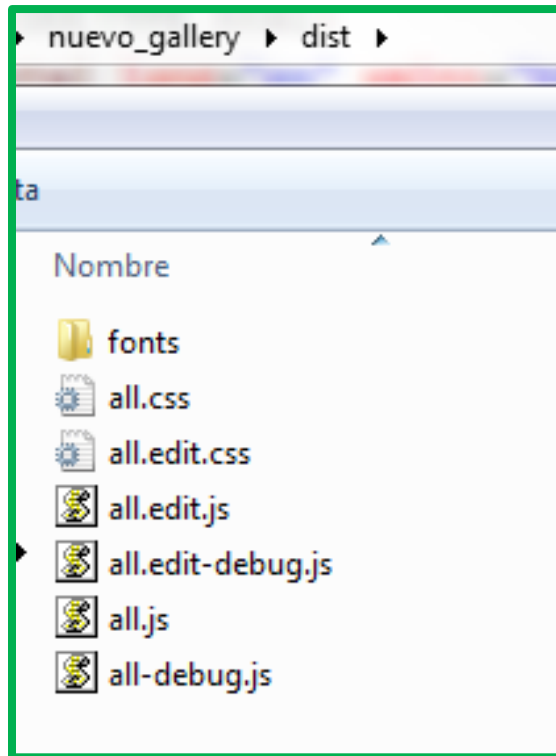
```
custom.controller.js x
6  function(commonService, $rootScope, $scope, managerV
7      /*****
8      *   Public Vars
9      *****/
10     $scope.videoSources = {};
11     $scope.selectCollectionToEdit = {};
12     $scope.confirmMsgDelete = "¿Está seguro de elimi
13     $scope.customizable = configSite.bcCustomize;
14     $scope.customContentHasChanged = false;
15     $scope.typeElement = [ ...
26     ];
27
28     $scope.ruleElement = [ ...
45     ];
46
47     $scope.orderElement = [ ...
58     ];
59
60     $scope.fieldElement = [ ...
77     ];
78     $scope.alert = { ...
80     };
81     $scope.sourceVideoCollection = [];
```

```
app
└─ common
   └─ directive
   └─ filter
   └─ service
      ├── common.service.js
      ├── style.service.js
      └── validation.service.js
      └─ config.js
└─ components
   └─ authentication
      ├── aws
      ├── channel
      ├── collection
      ├── custom
      ├── login
      └── payment
└─ layout
   ├── home.controller.js
   ├── home.js
   ├── home.service.js
   ├── app.module.js
   ├── app.route.js
   ├── app.run.js
   └── conf.js
```

- └ components
 - └ authentication
 - authentication.js
 - authentication.service.js
 - └ aws
 - aws.js
 - aws.service.js
 - └ channel
 - channel.js
 - channel.service.js
 - └ collection
 - collection.controller.js
 - collection.directive.js
 - collection.directive.videos.tpl.html
 - collection.filter.js
 - collection.js
 - collection.service.js
 - └ custom
 - custom.controller.js
 - custom.directive.js
 - custom.filter.js
 - custom.js
 - custom.service.js
 - └ login
 - login.controller.js
 - login.js
 - login.service.js
 - └ **payment**
 - payment.controller.js
 - payment.js

index.custom.html

index.html



```

/*****
*   Public Vars
*****/
$scope.siteData = {};
$scope.favsInCollections = [];
$scope.startEvent = false;
$scope.showPage = false;
$scope.validateMail = commonService.formatVal;
$scope.letterNumber = commonService.formatVal;
$scope.validatePwd = commonService.formatVal;
$scope.validatePwd2 = commonService.formatVal;
$scope.viewingLive = (configSite.template_base);
$scope.s3UrlPrefix = configSite.s3UrlPrefix;
$scope.idSelectedCollection = $routeParams.co;
$scope.selectedTag = $routeParams.tag;
$scope.keywordsSearch = $routeParams.query;
$scope.urlSite = $location.absUrl();
$scope.root_path = configSite.root_path;
$scope.maxVisibleOptionsMenu = configSite.GB;
$scope.workingData = managerVideoControlServ;
$scope.playerOptions = {};
$scope.channelActivo = 1;

/*****
*   Private Vars
*****/
var _loadedCollections = 0;
var _videoAlias = $routeParams.videoAlias;
var _config = commonService.http.header;

```

```

/*****
*   Public Functions
*****/
$scope.finished = _finished;
$scope.signOut = _signOut;
$scope.getUrl = _getUrl;
$scope.searchMedia = _searchMedia;
$scope.selectVideo = _selectVideo;
$scope.likeVideo = _likeVideo;
$scope.isLikedVideo = _isLikedVideo;
$scope.trustAsHtml = _trustAsHtml;

/*****
*   initialization
*****/
_init();

/*****
*   Private functions
*****/

```

home.html

```
1 <div class="homeView appear" >
2 <update-title title="{{siteData.descripcion}}"></update-title>
3 <!-- header-->
4 <div class="headerWrapper" id="bc_headerWrapper" >
5   <div class="container">
6     <div class="row">
7       <div class="col-xs-12 col-sm-8 col-md-8 col-lg-8">
8         <div class="logo" id="bc_clientLogo" ></div>
9         <h3 class="title" id="bc_clientTitle" >{{siteData.titulo}}</h3>
10       </div>
11       <div class="hidden-xs col-sm-4 col-md-4 col-lg-4 text-right">
12         <a target="_blank" href="http://www.viddeo.com/" style="text-decoration: none;">
13           <span class="poweredBy"></span>
14         </a>
15       </div>
16     </div>
17   </div>
18 </div>
19 <div class="mainWraper" id="bc_mainWraper" >
20   <div class="container">
21     <!-- big thumbnail-->
22     <bcr-videos-collection id-block="panel_big" brc-collections="siteData.collections" brc-panel="siteData.sit
23       favs="favsInCollections"></bcr-videos-collection>
24     <!-- menu -->
25     <div ng-include="getUrl('partials/_menu.html')"></div>
26     <!-- medium thumbnails-->
27     <bcr-videos-collection id-block="panel_large" brc-collections="siteData.collections" brc-panel="siteData.s
28       favs="favsInCollections"></bcr-videos-collection>
29     <!-- small thumbnails-->
30     <bcr-videos-collection id-block="panel_medium" brc-collections="siteData.collections" brc-panel="siteData.
31       favs="favsInCollections"></bcr-videos-collection>
32   </div>
33 </div>
34 <!-- footer-->
35 <div ng-include="getUrl('partials/_footer.html')"></div>
36 </div>
```


6 Re armado y programación de angularjs (50% restante)

Algunas Generalidades. (Código en GIT)

Versión Anterior	Versión Actual
N/A	<p data-bbox="224 436 626 468">Comentarios y orden de secciones</p> <div data-bbox="224 506 1398 1194"><pre>JS home.controller.js x 1 angular.module("home.controller", []) 2 /** 3 * @ngdoc type 4 * @module home.controller 5 * @name homeInitCtrl 6 * 7 * @description 8 * 9 * ## Controlador principal 10 * Funcion de controlador principal para manejo de las N plantillas instaladas en el pro 11 */ 12 .controller('homeInitCtrl', ['\$controller', '\$rootScope','commonService', 'AWSConfigServ 13 function(\$controller, \$rootScope,commonService, AWSConfigService, \$scope, \$http, mar 14 try{ 15 angular.extend(this, \$controller('homeInitCtrl.custom', {\$scope: \$scope})); 16 }catch(e){ 17 console.log("Sin extensión de controller") 18 } 19 /** 20 * Public Vars 21 *****/</pre></div> <p data-bbox="224 1276 461 1308">Configuración inicial</p> <div data-bbox="224 1325 1383 1583"><pre>/** * @ngdoc method * @name zgconfig * * Inicializa las variables globales y el servicio inicial * * @param {string} APIHOST ruta del servicio * @param {string} ENVIRONMENT variable * @param {string} URL Base del sistema, URL RAIZ * @param {string} URL De <<siteAlias>> Para hacer match con la configuración y JSON del servicio entregado * @return nothing */ zgconfig.init('https://pc95hghh0g.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/', 'dev', "http://localhost:5555/zgroup/nuevo_gallery", 'mauricio.dev.video.com'); //zgconfig.init('https://pc95hghh0g.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/', 'v1', window.location.host, window.location.host);</pre></div> <p data-bbox="224 1640 1026 1671">Generación de tipos dinámicas, se agrega text y combo como bases.</p>

```
window.edit_extension = [];  
window.eGBlprocess = {  
  getValue: function(refElement, k, ex){  
    console.log("ex:",refElement, k, ex)  
    var v = $(refElement).css(k);  
    if(ex && ex!=""){  
      v = v.replace(ex, "")  
    }  
    return v;  
  },  
  genId: function(k, c){  
    return k.replace("-", "")+"id"+c;  
  },  
  addInput: function(v){  
    window.edit_extension.push(v);  
  }  
};  
  
document.write('<script type="text/javascript" src="'+ " ./template/" + dataSite.template_folder + '/config/properties.jslib.extension.js' +'>');  
document.write('</script>');  
console.log("window: ", window.edit_extension);  
  
for(var j=0; j<obj.extras.length; j++){  
  var extobj = obj.extras[j];  
  
  if(extobj.tvalue=="text"){  
    var cValDyn = rgb2hex($(refElement).css(extobj.klass));  
  
    if(extobj.extension && extobj.extension!=""){  
      cValDyn = cValDyn.replace(extobj.extension, "")  
    }  
    var idcminterno = extobj.klass.replace("-", "")+"id"+customId;  
  
    strContent += '<label >'+extobj.description+'</label>';  
    strContent += '<input type="text" style="float:left;float: left;width: 50%;" id="'+idcminterno+'" value="'+ cValDyn + '" class="form-control'  
  }  
  else if(extobj.tvalue=="combo"){  
    var cValDyn = rgb2hex($(refElement).css(extobj.klass));  
  
    if(extobj.extension && extobj.extension!=""){  
      cValDyn = cValDyn.replace(extobj.extension, "")  
    }  
    var idcminterno = extobj.klass.replace("-", "")+"id"+customId;  
  
    strContent += '<label >'+extobj.description+'</label>';  
    strContent += '<select class="form-control" style="float:left;float: left;width: 50%;" id="'+idcminterno+'" onchange="javascript:bcApplyExtra'  
    for(var k=0; k<extobj.options.length; k++){  
      var extroptobj = extobj.options[k];  
      var sel = cValDyn==extroptobj.value?'selected': '';  
      strContent += '<option '+sel+' value="'+extroptobj.value+' ">'+extroptobj.name+'</option>';  
    }  
    strContent += '</select >';  
    strContent += ' <span style="padding-top: 14px;padding-left: 5px; ">'+extobj.msg+'</span><br style="clear: both;">';  
  }  
}  
  
if(window.edit_extension && window.edit_extension.length>0){  
  for(var k=0; k<window.edit_extension.length; k++){  
    var globalextend = window.edit_extension[k];  
    console.log("globalextend: ", globalextend)  
    console.log("v: ", globalextend.keytext, extobj.tvalue)  
    if(globalextend.keytext==extobj.tvalue){  
      strContent += globalextend.process(extobj, refElement, customId);  
    }  
  }  
}
```

7 Orientar a creaciones de plantillas más fácil

Algunas Generalidades. (Código en GIT)

Versión Anterior	Versión Actual
N/A	<div>Creación de plantilla por línea de comandos</div> <div><pre>Toshiba@Toshiba-PC MINGW64 /c/AppServ/www/ZGroup/nuevo_gallery (master) \$ gulp create_template --tfolder otra [20:09:24] Using gulpfile C:\AppServ\www\ZGroup\nuevo_gallery\gulpfile.js [20:09:24] Starting 'cmmake'... [20:09:24] Starting 'cp_template'... otra carpeta creada(./template/otra)...</pre></div> <div>Secciones por ID</div> <div><pre><div class="col-md-4 "> <!-- ng-show="twitterVisible">--> <zg-dyn-js idc="cmp_section_1" extra="opciones"></zg-dyn-js> <zg-dyn-js idc="cmp_section_2"></zg-dyn-js> <zg-dyn-js idc="cmp_section_3"></zg-dyn-js> </div></pre></div> <div>Servicio JSON de reemplazo</div>

```
var arr = [{
  id : "cmp_section_1",
  html: '<h4 id="head_11"></h4><h5 class="whirl">{{extra.subtitulo}}</h5>',
  js : "console.log('Ejemplo....Extra'); $('#head_11').html('Titulo din',
  css : "#head_11{color:red}",
  curlcss : [
    'https://bootswatch.com/cerulean/bootstrap.min.css',
    'http://www.cssscript.com/demo/simple-cross-browser-pure-css-loadi
  ],
}, {
  id : "cmp_section_2",
  html: "<a class='twitter-timeline' href='//twitter.com/cnn' data-chrom",
  js : "",
  script : ["//platform.twitter.com/widgets.js"],
  css : ""
}]
```

8 Mejorar la inclusión de plantillas

Algunas Generalidades. (Código en GIT)

Versión Anterior	Versión Actual
------------------	----------------

N/A Directiva para el manejo dinámico de secciones, evitando la sobrecarga de clientes por plantillas

```
.directive('zgDynJs', ['$compile', '$rootScope', function($compile, $rootScope) {
    return {
        restrict: 'E',
        transclude: false,
        replace: false,
        scope: {
            idc: '@',
            extra: "="
        },
        link: function(scope, elem, attrs, ctrl) {
            var cmp, js, css, script, curlcss;
            for(var i=0; i<window.configSite.sections.length; i++){
                if(scope.idc == window.configSite.sections[i].id){
                    js = window.configSite.sections[i].js;
                    script = window.configSite.sections[i].script;
                    cmp = angular.element(window.configSite.sections[i].html+"<script>" + js + "</script>");
                    css = window.configSite.sections[i].css;
                    curlcss = window.configSite.sections[i].curlcss;
                }
            }
            elem.append(cmp);
            $compile(elem.contents())(scope);
            angular.element(document).find('head').prepend('<style type="text/css">' + css + '</style>');

            if(script && script.length>0){
                for(var i=0; i<script.length; i++){
                    $.getScript(script[i]);
                }
            }
            if(curlcss && curlcss.length>0){
                for(var i=0; i<curlcss.length; i++){
                    var head = document.getElementsByTagName('head')[0];
                    var link = document.createElement('link');
                    link.rel = 'stylesheet';
                    link.type = 'text/css';
                    link.href = curlcss[i];
                    link.media = 'all';
                    head.appendChild(link);
                }
            }
        }
    };
}]);
}]);
```