

DESCRIPCION DE PROCEDIMIENTO DE CUSTOMIZACION POR CLIENTE “BIBLIOTEK”

Autor o Autores:

Jorge E. López

**Derechos de Propiedad**. El presente documento y todos y cada uno de los datos, artículos e información contenidos en el mismo (incluyendo, pero sin limitarse, a notas, informes y a la organización y presentación del documento) son propiedad de Escolar Hi-TECH y/o Grupo GES Sistemas Avanzados. Se prohíbe expresamente su reproducción, distribución, diseminación o comercialización, total o parcialmente, en ningún grado o modo sin autorización expresa otorgada previamente por Grupo GES Sistemas Avanzados. Toda y cualquier reproducción, distribución o difusión y/o comercialización no autorizada estará sujeta a las acciones y/o recursos previstos por las leyes civiles y penales aplicables.

INTRODUCCIÓN

En el ambiente de producción BiblioTEK, el código de la aplicación estará centralizado en una sola ubicación. Lo anterior será invaluable para efectos de mantenimiento, actualizaciones, aplicación de mejoras y detección de fallos.

Por tal motivo, es imprescindible realizar una preparación previa para la instalación de contenido y/o configuración propia para cada cliente.

Aquí se describen los pasos necesarios para realizar una instalación y customización:

PROCEDIMIENTO

El procedimiento aquí descrito será realizado por el staff técnico de Escolar Hi-TECH.

1. El cliente elige el dominio donde prefiera contratar el servicio:

[**bibliotecaweb.net**](http://www.webescolar.net) o **myonlinelibrary.net**

1. Creación del subdominio, según las preferencias del cliente

P.e. **biblioteca\_umla**.bibliotecaweb.net

**lib\_renacimiento**.myonlinelibrary.net

Para efectos internos, este subdominio también se convierte al mismo tiempo en el código de cuenta del cliente.

1. En el directorio específico del subdominio, generado por el Plesk o el Panel de Control cualquiera que sea, se copiarán y modificarán algunos archivos.

index.php.

APP\_CONFIG.php

GLOBAL\_CONFIG.php

DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS NECESARIOS PARA LA APLICACiÓN.

* **index.php**. Archivo principal de la aplicación. Contiene un código muy simple de aproximadamente 30 líneas, con un frameset vertical de dos frames.

Es un archivo genérico, se recomienda no modificarlo.

* **APP\_CONFIG.php**. Este es un archivo de configuración por variables, conteniendo las siguientes:

// Este es un número único por cada biblioteca

**$ACCESS\_CFG->id\_biblioteca = 2;**

// Actualmente no tiene uso esta línea pero es importante asignar el código

$ACCESS\_CFG->codigo\_cuenta = "biblioteca\_umla";

$ACCESS\_CFG->banner = "custom/banner\_serio.jpg";

// Directorio que corresponde a la forma de acceder desde Internet

// al subdominio de este cliente

$ACCESS\_CFG->http\_public\_dir = "http://biblioteca\_umla.bibliotecaweb.net/";

* **GLOBAL\_CONFIG.php**. Este es un archivo de configuración por variables que contiene información relativa a la ubicación física y pública de la aplicación.

Se recomienda no realizar modificaciones.

<?php

$www\_dir = "http://www.bibliotecaweb.net/";

$ssl\_dir = "https://www.bibliotecaweb.net/";

// Directorio de la aplicacion WebGES v2.0

$app\_dir = "/home/admin\_bibliotek/public\_html/";

?>

PROCESO COMPLEMENTARIO

De forma complementaria se requiere preparar la base de datos maestra para que pueda alojar datos relativo a la biblioteca del cliente, para ello son necesarios los siguientes movimientos:

**Paso 1 ) Creación de información correspondiente a la RED.**

Verificar o Crear el registro correspondiente a la red de bibliotecas, para cada nueva biblioteca se deberá crear una red o utilizar una red ya existente. Esto se crea en la tabla CFGREDES.

* **TESAURO\_CATEGORIAS.**

**INSERT** **INTO** TESAURO\_CATEGORIAS (

ID\_RED,

ID\_CATEGORIA,

DESCRIPCION,

CONTROL\_ESTRICTO,

SISTEMA )

**SELECT** 2 AS ID\_RED, ID\_CATEGORIA, DESCRIPCION, CONTROL\_ESTRICTO, SISTEMA

**FROM** TESAURO\_CATEGORIAS **WHERE** ID\_RED=1

* **TESAURO\_TERMINOS**

**INSERT** **INTO** TESAURO\_TERMINOS (

ID\_RED,

ID\_TERMINO,

TERMINO,

CODIGO\_CORTO,

DESCRIPCION,

MACROTERMINO,

TERMINO\_PADRE,

USAR,

FUENTE\_AGENCIA,

FUENTE\_NOTAS,

OBSOLETO )

**SELECT** 2 AS ID\_RED, ID\_TERMINO, TERMINO, CODIGO\_CORTO, DESCRIPCION, MACROTERMINO, TERMINO\_PADRE, USAR, FUENTE\_AGENCIA, FUENTE\_NOTAS, OBSOLETO

**FROM** TESAURO\_TERMINOS **WHERE** ID\_RED=1

* **TESAURO\_TERMINOS\_CATEGORIAS.**

**INSERT** **INTO** TESAURO\_TERMINOS\_CATEGORIAS (

ID\_RED,

ID\_TERMINO,

ID\_CATEGORIA )

**SELECT** 2 AS ID\_RED, ID\_TERMINO, ID\_CATEGORIA

**FROM** TESAURO\_TERMINOS\_CATEGORIAS **WHERE** ID\_RED=1

* **CFGAUTORIDADES.**

**INSERT** **INTO** CFGAUTORIDADES (

ID\_RED,

ID\_CAMPO,

CODIGO,

ID\_CATEGORIA,

CODIGO\_TERMINO,

ESTRICTO)

**SELECT** 2 AS ID\_RED, ID\_CAMPO, CODIGO, ID\_CATEGORIA, CODIGO\_TERMINO, ESTRICTO

**FROM** CFGAUTORIDADES **WHERE** ID\_RED=1

**Paso 2) Crear los registros básicos correspondiente a la biblioteca cliente.**

Nota: Los siguientes scripts se harán usando como ID\_BIBLIOTECA destino el número único de la nueva biblioteca.

Crear el registro básico para el manejo de las preferencias de la biblioteca en la tabla CFGBIBLIOTECA.

**INSERT INTO** CFGBIBLIOTECA (ID\_BIBLIOTECA, ID\_RED, NOMBRE\_BIBLIOTECA, NOMBRE\_DIRECTOR, EMAIL\_DIRECTOR, BIBLIOTEK\_URL, DOMICILIO, CIUDAD, PROVINCIA, PAIS, TELEFONOS, TEMA, ARCHIVO\_BANNER, IDIOMA, CUENTA\_ACTIVA, USAR\_POPUPS, ID\_TIPOSERVICIO, SS\_PHYSICAL\_DIR )

**VALUES** (3, 2, 'LIBRARY X', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 'MEXICO', NULL, 'Default', NULL, 'Spanish', 'S', 'S', 1, '/home/admin\_bibliotek/ubj/' );

También crear el registro básico para la configuración adicional en la tabla CFGBIBLIOTECA\_CONFIG.

**INSERT INTO** CFGBIBLIOTECA\_CONFIG (ID\_BIBLIOTECA, CATALOG\_PUNTUACION\_AUTO, CATALOG\_OBLIGATORIO\_MARC100, DEFAULT\_EMAIL\_SENDERNAME, DEFAULT\_EMAIL\_RESPONDER, MSG\_LBL\_EVENTS, MSG\_LBL\_NOTES, MSG\_LBL\_LINKS) **VALUES** (1, 'S', 'N', 'Biblioteca Virtual Estatal', 'biblioteca@x.edu', NULL, NULL, NULL);

**Paso 3 ) Crear plantillas y catálogos básicos.**

Crear información default tomando como base lo existente en la **ID\_BIBLIOTECA = 1** (biblioteca base). La copia se hará usando como ID\_BIBLIOTECA destino el número único de la nueva biblioteca.

Las tablas cuyos registros se copiarán desde la biblioteca base, hacia la nueva biblioteca son:

* **CFGPLANTILLAS\_NOMBRES.**

**INSERT INTO** CFGPLANTILLAS\_NOMBRES (

ID\_BIBLIOTECA,

ID\_PLANTILLA,

ID\_TIPO,

NOMBRE\_PLANTILLA,

ID\_TIPOMATERIAL )

**SELECT** 2 AS ID\_BIBLIOTECA, ID\_PLANTILLA, ID\_TIPO, NOMBRE\_PLANTILLA, ID\_TIPOMATERIAL

**FROM** CFGPLANTILLAS\_NOMBRES **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

* **CFGPLANTILLAS.**

**INSERT INTO** CFGPLANTILLAS (

ID\_BIBLIOTECA,

ID\_PLANTILLA,

ID\_NUMCAMPO,

ID\_CAMPO,

DATO,

VALOR\_DEFAULT )

**SELECT** 2 AS ID\_BIBLIOTECA, ID\_PLANTILLA, ID\_NUMCAMPO, ID\_CAMPO, DATO, VALOR\_DEFAULT

**FROM** CFGPLANTILLAS **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

* **CFGPLANTILLAS\_BC.**

**INSERT INTO** CFGPLANTILLAS\_BC (

ID\_BIBLIOTECA,

ID\_PLANTILLA,

DESCRIPCION,

DESCRIPCION\_ENG,

DESCRIPCION\_PORT,

NO\_ETIQUETAS,

MARGEN\_SUP,

MARGEN\_IZQ,

ESPACIO\_FILAS,

ESPACIO\_COLS,

IMAGEN )

SELECT 2 AS ID\_BIBLIOTECA, ID\_PLANTILLA, DESCRIPCION, DESCRIPCION\_ENG, DESCRIPCION\_PORT, NO\_ETIQUETAS, MARGEN\_SUP, MARGEN\_IZQ, ESPACIO\_FILAS, ESPACIO\_COLS, IMAGEN

**FROM** CFGPLANTILLAS\_BC **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

* **CFGSANCIONES.**

INSERT INTO CFGSANCIONES (

ID\_BIBLIOTECA,

TIPO\_SANCION,

DESCRIPCION,

ECONOMICA\_SN,

ECONOMICA\_MONTO\_FIJO,

ECONOMICA\_MONTO\_X\_DIA,

LABOR\_SOCIAL\_SN,

LABOR\_SOCIAL\_HORAS,

ESPECIE\_SN )

**SELECT** 2 AS ID\_BIBLIOTECA, TIPO\_SANCION, DESCRIPCION, ECONOMICA\_SN, ECONOMICA\_MONTO\_FIJO, ECONOMICA\_MONTO\_X\_DIA, LABOR\_SOCIAL\_SN, LABOR\_SOCIAL\_HORAS, ESPECIE\_SN

**FROM** CFGSANCIONES **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

* **CFGUBICACIONES.**

**INSERT INTO** CFGUBICACIONES (

ID\_BIBLIOTECA,

ID\_UBICACION,

DESCRIPCION,

NOTAS\_UBICACION,

EDIFICIO,

PISO,

SECCION )

**SELECT** 2 AS ID\_BIBLIOTECA, ID\_UBICACION, DESCRIPCION, NOTAS\_UBICACION, EDIFICIO, PISO, SECCION

**FROM** CFGUBICACIONES **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

* **CFGUSUARIOSGRUPOS.**

**INSERT INTO** CFGUSUARIOS\_GRUPOS (

ID\_BIBLIOTECA,

ID\_GRUPO,

NOMBRE\_GRUPO,

USUARIOS\_ADMINISTRATIVOS,

PERMITIR\_PRESTAMOS,

MAX\_DIAS\_PRESTAMO,

MAX\_ITEMS\_PRESTADOS,

PERMITIR\_PREST\_CON\_RETRASOS,

PERMITIR\_PREST\_CON\_SANCIONES,

MAX\_RESERVACIONES,

PERMITIR\_RESERV\_CON\_SANCIONES,

MAX\_RENOVACIONES,

DIAS\_RENOVACION\_DEFAULT,

PERMITIR\_RENOV\_CON\_RETRASO,

PERMITIR\_RENOV\_CON\_SANCIONES,

PERMITIR\_COMENTARIOS,

MULTA\_ECONOMICA\_SN,

MULTA\_HORAS\_SN,

MULTA\_ESPECIE\_SN,

SANCION\_X\_RETRASO\_DEV,

NOTIFICA\_EMAIL\_RESERVA,

NOTIFICA\_EMAIL\_PRESTAMO,

NOTIFICA\_EMAIL\_RENOVA,

NOTIFICA\_EMAIL\_RETRASO\_DEV,

NOTIFICA\_EMAIL\_DEVOLUCIONES,

NOTIFICA\_EMAIL\_RESTRICCIONES,

NOTIFICA\_EMAIL\_SANCIONES )

**SELECT** 2 AS ID\_BIBLIOTECA, ID\_GRUPO, NOMBRE\_GRUPO, USUARIOS\_ADMINISTRATIVOS, PERMITIR\_PRESTAMOS, MAX\_DIAS\_PRESTAMO, MAX\_ITEMS\_PRESTADOS, PERMITIR\_PREST\_CON\_RETRASOS, PERMITIR\_PREST\_CON\_SANCIONES, MAX\_RESERVACIONES,

PERMITIR\_RESERV\_CON\_SANCIONES, MAX\_RENOVACIONES, DIAS\_RENOVACION\_DEFAULT, PERMITIR\_RENOV\_CON\_RETRASO, PERMITIR\_RENOV\_CON\_SANCIONES, PERMITIR\_COMENTARIOS, MULTA\_ECONOMICA\_SN, MULTA\_HORAS\_SN, MULTA\_ESPECIE\_SN, SANCION\_X\_RETRASO\_DEV, NOTIFICA\_EMAIL\_RESERVA, NOTIFICA\_EMAIL\_PRESTAMO, NOTIFICA\_EMAIL\_RENOVA, NOTIFICA\_EMAIL\_RETRASO\_DEV, NOTIFICA\_EMAIL\_DEVOLUCIONES, NOTIFICA\_EMAIL\_RESTRICCIONES, NOTIFICA\_EMAIL\_SANCIONES

**FROM** CFGUSUARIOS\_GRUPOS **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

* **EMAIL\_CONFIG.**

**INSERT INTO** EMAIL\_CONFIG (

ID\_BIBLIOTECA,

ID\_CATEGORIA,

CUSTOM\_SUBJECT,

CUSTOM\_BODY\_CONTENT )

**SELECT** 2 AS ID\_BIBLIOTECA, ID\_CATEGORIA, CUSTOM\_SUBJECT, CUSTOM\_BODY\_CONTENT

**FROM** EMAIL\_CONFIG **WHERE** ID\_BIBLIOTECA=1

**Paso 4 )**

Crear un usuario que pertenezca al grupo de administradores (tabla CFGUSUARIOGRUPOS) en la tabla CFGUSUARIOS

Falta tabla CFGUSUARIOGRUPOS.

**INSERT INTO** cfgusuarios (ID\_BIBLIOTECA, ID\_USUARIO, USERNAME, PASSWRD, PATERNO, MATERNO, NOMBRE, GENERO, STATUS, E\_MAIL, ADMINISTRADOR, ID\_GRUPO )

**VALUES** ( 2, 1, "admin", "e57457ef8b1b26419b77d250d8646978", "Perez", "Perez", "Simón", "M", "A", "<email del sysadmin>", "S", 1 )

**REFERENCIAS**

Para mayores referencias consultar el archivo DOCINT\_BIBLIO\_CreacionCuentas.docx.

--------------------------

HISTORIAL DE CAMBIOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Motivo del cambio | Autor del cambio | Descripción | Fecha | Versión |
| Se inicia la idea de documentar la implantación. | JELS | Se crea todo el documento. | 19/04/2010 | 1.0 |
| Se crean scripts de personalización con base en la biblioteca 1.  Falta tabla CFGUSUARIOGRUPOS | RGN | Agrega scripts INSERT … FROM | 24/08/2010 | 1.5 |