



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT. 800113389-7

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN INFORMATICA



PROYECTO PISAM (PLATAFORMA INTEGRADA DE SISTEMAS ALCALDIA MUNICIPAL).

ESTANDARES DE PROGRAMACIÓN

NOMENCLATURA DE LA BASE DE DATOS.

TABLAS

Nombre de las tablas: Se escriben en letras mayúsculas comenzando con el prefijo **Tx_**, en singular, los espacios se representan con el carácter raya al piso **_**. De acuerdo al módulo correspondiente el nombre de la tabla comenzará con el sufijo respectivo. Dependiendo del tipo de tabla se usará el segundo campo como descripción del tipo de tabla.

TM: Tabla Maestra

TR: Tabla Referencia

TD: Tabla Detalle

TMP: Tabla Temporal

Ej.

Módulo Global: TM_GLOB_####

Módulo Remisorios(Inspecciones): TR_REMISORIOS_####

Campos: Se nombran con letras mayúsculas en singular, y los espacios se representan con el carácter raya al piso **_**. Se procura que los nombres sean suficientemente descriptivos.

Ej.

Fecha de registro: FEC_REGISTRO

Número de Documentos: NRO_DOCUMENTOS

Llaves primarias: Se utiliza el nombre de la tabla acompañado con el sufijo **PK**.

Llaves foráneas: Se escribe su identificación compuesta con el nombre de la tabla de origen y la tabla destino, acompañada del sufijo **FK**.

VISTAS

Nombre de las vistas: Se escriben con el prefijo **V_** y en singular, De acuerdo al módulo correspondiente el nombre de la vista comenzará con el sufijo respectivo.

PROCEDIMIENTOS – FORMULARIOS - CONSULTAS.

Todo el código realizado en php deberá tener el siguiente encabezado:

/ Procedimiento: (nombre del procedimiento).*

Descripción: (funcionalidad del procedimiento).

Creador: (Nombre de quien elaboró el procedimiento).

Fecha: (fecha de elaboración).

Modificaciones:

Fecha: (fecha del cambio). Elaboro: (nombre de quien hizo el cambio)



*Cambio: (descripción del cambio). */*

FUNCIONES

Nombre de las funciones: Se escribe en singular, letra minúscula y acompañada del prefijo **f_**.

PAQUETES.

Nombre de los paquetes: Se escribe en singular, letra minúscula y acompañada del prefijo **pk_**.

CONSULTAS

Nombre de las consultas: Se escribe en singular, letra minúscula y acompañada del prefijo **c_**.

FORMULARIOS DE CAPTURA

Nombre de los formularios: Se escribe en singular, letra minúscula y acompañada del prefijo **for_**.

NOTA:

- Los campos de los formularios tendrán los mismos nombres de los campos que existen en la base de datos.

Librerías: las librerías externas serán ubicadas en una carpeta específica desde donde se utilizarán según la necesidad. Estas librerías podrán ser según su origen:

Js: Java script.

Php: PHP.

Css: CSS (Hojas de estilo en cascada).

Ajax: Ajax (JavaScript asíncrono y XML).

Java: Librerías Java.

Bibliotecas de Gráficos: Las imágenes utilizadas en el aplicativo se subdividirán en carpetas de acuerdo a la utilización y al tipo de archivo. Se trabajará en formatos .png, .jpg, .jpeg y .gif

Diseño: Para el diseño se utilizarán estilos CSS (*Cascading Style Sheets*) los cuales se definirán según el uso en cada uno de los módulos, se nombrarán de acuerdo a su utilización.

ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CÓDIGO

./	Directorio Raíz
./PISAM/	Directorio Principal Aplicación PISAM
./PISAM/librerias/	Directorio Principal Librerías Externas
./PISAM/ librerias /ajax/	* librerías Ajax
./PISAM/ librerias /js/	* librerías JavaScript



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT. 800113389-7



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN INFORMATICA

./PISAM/ librerias /php/	* librerias Php
./PISAM/ librerias /php/conexiones	* Conexiones Php
./PISAM/ librerias /css/	* librerías CSS
./PISAM/ librerias /swf /	* librerías Flash
./PISAM/ librerias /java/	* librerías Java
./PISAM/ librerias /imagenes/	* librerías Imágenes (.gif, .jpg, .png)
./PISAM/ librerias /funciones/	*Funciones Utilizadas según el modulo
./PISAM/modulos/	Directorio principal modulos PISAM
./PISAM/modulos/global/	Directorio modulo Global
./PISAM/modulos/global/menu	*Manejo de Menús - Aplicativos - Modulos
./PISAM/modulos/global/usuarios	*Gestión de usuarios
./PISAM/modulos/global/maestros usuarios, etc.)	* Archivos maestros (Modulos, áreas,
./SISE/modulos/XXXXX	Directorio Principal para cada uno de los
modulos desarrollados.	