

---

# Base de Datos Multimedia 051

Autor: RaccoonXpress

Fecha de creación: 26/04/2024

Ultima actualización: 04/05/2024

Versión: 1.0

Integrantes: 1905405 - Angel Emmanuel Barbosa Silos

## **Aprobaciones:**

Aprobación 1 \_\_\_\_\_

Aprobación 2 \_\_\_\_\_

Aprobación 3 \_\_\_\_\_

# Tabla de Contenido

1

CONTROL DE DOCUMENTO .....

2

2

NOMENCLATURA .....

4

2.1

DATABASE SCHEMA .....

4

2.2

DATABASE OBJECTS .....

5

2.3

CONCURRENT PROGRAMS .....

7

2.4

WRITING STANDARD.....

7

2.4.1

SQL Coding Guidelines .....

7

2.5

ERROR .....

7

3

COMMENTS .....

9

3.1.1

Main Comment section .....

9

## 1 Control de Documento

### Récord de Cambios

Fecha	Autor	Versión	Comentarios
26-Abr-2024	Angel Barbosa	1	Creación del documento
04-May-2024	Angel Barbosa	1.1	Añade los querys de la creación de tablas en la base de datos.

Fecha	Autor	Versión	Comentarios

## 2 Nomenclatura

### 2.1 Database Schema

¿Qué esquema es el que voy a usar?

El usuario usara el schema: raccoonxpress

La base de datos usara el schema: raccoonxpress

Descripción del schema: este schema se utilizará para mantener el registro en la base de datos de la información de los usuarios de relevancia para el aplicativo, tales como los productos de cada usuario de tipo vendedor, los post aprobados por administradores, registro de los mensajes en los chats de cotización, etc. Será un schema único para el registro de toda la aplicación

## 2.2 Database Objects

Tipo de Objetos	Nombre de Formato	Explicación	Comentarios
Tablas/Colecciones	`usuarios` `productos` `listas` `categorías` `productos_lista` `compras` `metodo_pago` `sala_chat` `mensajes` `reseñas` `productos_carrito`	`usuarios`: guarda la información de registro de cada usuario. `productos`: almacena los datos de los productos dados de alta en la aplicación. listas: guarda los datos principales de cada lista de productos. `productos_lista`: registro de los productos que un usuario ha guardado en su lista elegida. compras: historial de pedidos que el usuario ha realizado en su uso de la aplicación. `metodo_pago`: almacena el tipo de pago que se ha realizado con cada tipo de pago para una sola compra, ejemplo: tarjeta de crédito: \$500.00, tarjeta débito: \$20.00. `sala_chat`: datos de los miembros de un chat de cotizaciones. `mensajes`: mensajes enviados en chats de cotizaciones. `reseñas`: tabla que guarda las publicaciones de opiniones de los usuarios. `productos_carrito`: almacena una lista de productos que cada usuario tiene en su carrito listos para comprar.	No aplica.
Views	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Indexes	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Sequences	No aplica.	No aplica.	Total length should not exceed 30 characters (example: FLPO_POHEADER_SQ)
Procedures	`sp_authLogin` `sp_register`	`sp_authLogin`: procedure de verificación de credenciales de usuario. `sp_register`: procedure de registro de usuario.*	`sp_authLogin(nombreUsuario, contraseña)`: de parámetros pide las credenciales del usuario. `sp_register`: *aun falta desarrollar este procedure, sólo está creado pero no realiza la operación correctamente.

## BDM Application Customization

## Standards and Guidelines

Tipo de Objetos	Nombre de Formato	Explicación	Comentarios
Packages	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Functions	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Synonyms	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Triggers	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Constraints	No aplica.	No aplica.	No aplica.

## 2.3 Concurrent Programs

Detalle de programas externos

Nombre de Archivo	Ruta/Nombre de Archivo	Explicacion	Comentarios
Executable	C:\xampp	Se requiere el uso de Xampp para el uso de PHP y MySQL	No aplica.
Execution File Name	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Program	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Short Name	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Description	No aplica.	No aplica.	No aplica.

## 2.4 Writing standard

Descripcion de scripts en caso de que existan mas de 1 scrips que deban ejecutarse

### 2.4.1 SQL Coding Guidelines

#### SQL Statements:

Sentencias de SQL que se necesitan y una pequeña explicación de como lo deben utilizar en el proyecto

Desde la ruta “C:\xampp\htdocs\WebDeCapaIntermedia\sql” utilizaremos los archivos “bd.sql” para obtener las sentencias para la creación de las tablas.

## 2.5 Error

Errores detectables en el código

Nombre del Error	Explicacion	Comentarios
Executable C:\xampp	Ejecutable de xampp suele tener problemas para arrancar el servicio MySQL	Según comentarios de otros profesores, esto puede deberse a una corrupción de la instalación de MySQL. Requiere una reinstalación.

Execution File Name	No aplica..	No aplica.
Program <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Login</li> <li>2. Register</li> <li>3. Profile image en register</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Login no realiza validación de credenciales por lo que no redirecciona a la siguiente pantalla tampoco.</li> <li>2. Registro no realiza escritura a la base de datos sobre los datos registrados del usuario.</li> <li>3. El registro no realiza la conversión de la imagen de perfil del usuario por lo que no realiza un guardado de los bytes pertinentes.</li> </ol>	Por falta de tiempo no se pudieron pulir los errores relacionados al inicio de sesión y registro, sin embargo la clase para la conexión a la base de datos tanto como los stored procedure referentes al login están listos para su implementación. Estos detalles pueden ser implementados más fácilmente desde otros proyectos propios, para agilizar el proceso de desarrollo.
Short Name <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Index file</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para el ingreso al sitio desde la maquina local basta con ingresar a la carpeta del proyecto desde el siguiente URL: "<a href="http://localhost/WebDeCapaIntermedia/">http://localhost/WebDeCapaIntermedia/</a>". No ingresar a index.html, puesto que este no tiene las funcionalidades php requeridas para el sistema.</li> </ol>	
Description	No aplica.	No aplica.



### 3 Comments

```

/*****
* Name          : Raccoonxpress
* Description   : <Description on what the program does>
*
* Reference Number: $FL$XXXXXX (where XXXXX can be RICEF number or a Package Number.
*
* Change History :
*               Date                Modified/created by
*               -----
*               04-May-2024      Angel Barbosa
*
*               El perfil del usuario tiene la funcionalidad de sus pantallas en la parte de front
*end. Debido a temas de tiempo y problemas externos al proyecto no se han podido implementar en
*tiempo y forma las características de login ni register. Estas características no aparecen como requisito
*para la rubrica del segundo avance, sin embargo, están bastante desarrolladas para poder ser incluidas
*en la siguiente actualización del proyecto.
*Creación del procedure de login. Modificación de las ventanas de perfil por rol de usuario para separar
*sus funcionalidades de manera clara para unir las mediante código javascript al momento de tener
*definido el rol de usuario durante el uso de la aplicación.
*Validación aplicada por front end a la modificación de datos del perfil del usuario para los campos:
*username, password y email. Procedure de autenticación de login funcionando correctamente. Archivo
*sql con las tablas desarrolladas y listas para su implementación.
*
*Ligero retraso también debido a problemas con la carga de imágenes a la base de datos para el registro.
*****/

```

#### 3.1.1 Main Comment section

The main comment section need to contain the following information:

Program Name	The actual program name. IE flpo_autocreate_pkg
Description/Purpose	This is the detail description of what the program does.
Reference Number	This is the RICEF number or Coding Package number. This will allow tracking of multiple objects related to a RICEF or a Package. To allow for a quick search, the reference number should be prefixed by \$FL\$. IE, if the reference number is 12345 , then it should be coded as \$FL\$12345.
Change History	This is the change history of the program, The change history need to include the following:

	Date Changes – The date the program was created/modified Changed By – The programmer name who changed it. Description – The description as to what has changed.
--	---

### Example:

```

/*****
* Name           : FLPO_EMP_APPRV_PKG
*
* Description     : <Description on what the program does>
*
* Reference Number: $FL$XXXXXX (where XXXXX can be RICEF number or a Package Number.
*
* Change History :
*               Date                Modified/created by
*               -----
*               <Date of changes>    <Programmer's name>
*               <Change description>
*****/

```

Nomenclatura que debera contener cada script o .SQL