Documentación

Acceso a Datos

Programa: Supercontrolador SQL

Autor: Cristina Fuster García

# **1. Documentación de usuario final:**

## **1.1. Guía de usuario**

La guia usuario proporciona instrucciones detalladas sobre sobre cómo interactúa con el software como ejecutar laa funciones básicas y cómo realizarlas

## **1.2. FAQ (Preguntas frecuentes)**

¿Cómo hacer una base de datos en mysql?

Teniendo el XAMPP instalado y encendiendo mysql tendremo acceso a entrar en phpmyadmin que es un software gratuito de base de datos

¿ Qué pasa si voy a localhost y me meto directamente en el archivo?

Te aparecerá la pantalla en blanco ya que no tiene interfaz.

# **2. Documentación técnica para desarrolladores**

## **2.1. Introducción al software**

En este proyecto no tenemos ninguna interfaz de usuario solo tenemos la lógica donde nos permite dinámicamente hacer todas las operaciones de CRUD.

## **2.2. Estructura del código**

Esta organizado en solo un archivo esta version.

* archivo conexionDB.php
* index.php

## **2.3. Arquitectura del sistema**

Clase conexionDB en este archivo vamos a centralizar las operaciones de la base de datos.

Proporciona metodos para hacer las operaciones CRUD.

La conexión a la base de datos contiene las tablas.

La base de datos estan alojadas en el servidor de Mysql

# **3. Guías de instalación y despliegue**

## **3.1. Requisitos previos**

Servidor web: XAMPP (mysq )

Definir la variables de la coneixon de labase de datos

Configurar los paramettros de error PHP

## **3.2. Instrucciones de instalación**

Descargar los archivos

Meter los archivo al al servidor

Asegurarse de que pehp tenga xonfiguradas as extensiones necesarias

# **4. Mantenimiento y soporte**

## **4.1. Manejo de errores**

Que no se conecte a la base de datos, revisa bien los privilegios de usuario y el nombre de la base de datos.

Que no me reconozca bien los valores de la consulta Sql: Revisar dónde te haya salido el fallo , bueno según la función que quieras realizar revisas la consulta sql.

## **4.2. Registro de cambios (changelog)**

Fuimos implementando varias consultas de sql:

004. Tenemos como leer un archivo json que contiene el formato para insertar una tabla en la base de datos.

005. tenemos un modelo de separar por tablas lo que hace es cojer el nombre de la tabla y en cadena es donde ingresaremos la consulta sql.

007. Trabajemos las excepciones con ini\_set que no va a enseñar todos los errores de php tanto de inicio como los tipos.

010. Empecemos a trabajar con las funciones formateando una consulta de sql destripando la fila y creamos una clase de conexión donde tenemos el método public para las métodos y para las propiedades tenemos el método private que no se va a poder acceder desde otra parte del código. Y con el método constructor cada vez que vayamos a crear una instancia de la clase .

Index.php: este archivo pretende ser un controlador para las llamadas de las funciones de la clase.

conexionDB.php: aqui tenemos todas las funciones de insertar, actualizar, eliminar y actualizar, y lo hemos creado para que sea una platilla dinamica y solo tengamos que modificar la conexion.