

includes/crear-tablas.php

```

<?php
/* includes/crear-tablas.php */
function anidi_crear_tablas()
{
    // Esto equivale a
    /*
    $servidor = "localhost";
    $usuario = "root";
    $clave = "root";
    $bbdd = "wordpress";
    $conexion = new mysqli($servidor, $usuario, $clave, $bbdd);
    */

    global $wpdb;    // Objeto WordPress Database
    $tabla_docentes = $wpdb->prefix . "docentes";    // wp_docentes
    $tabla_alumnos = $wpdb->prefix . "alumnos";    // wp_alumnos
    $set_caracteres = $wpdb->get_charset_collate();

    // Borramos las tablas si están creadas
    $wpdb->query("DROP TABLE IF EXISTS $tabla_alumnos");    // Relacionada
    $wpdb->query("DROP TABLE IF EXISTS $tabla_docentes");    // Principal

    $sql_docentes = " CREATE TABLE $tabla_docentes (
        nif_docente CHAR(9) NOT NULL,
        nombre_docente VARCHAR(50) NOT NULL,
        salario DECIMAL(7,2) NOT NULL,
        fecha_ingreso DATE NOT NULL,
        INDEX idx_docentes (nombre_docente),
        PRIMARY KEY (nif_docente)
    ) $set_caracteres ";

    $sql_alumnos = " CREATE TABLE $tabla_alumnos (
        nif_alumno CHAR(9) NOT NULL,
        nombre_alumno VARCHAR(50) NOT NULL,
        edad TINYINT NOT NULL,
        genero BOOLEAN NOT NULL,
        nif_docente CHAR(9) NOT NULL,
        INDEX idx_alumnos (nombre_alumno),
        FOREIGN KEY fk_alumnos (nif_docente)
            REFERENCES $tabla_docentes (nif_docente),
        PRIMARY KEY (nif_alumno)
    ) $set_caracteres ";

    // Llamamos a actualizar la BBDD
    require_once (ABSPATH . 'wp-admin/includes/upgrade.php');
    dbDelta($sql_docentes);
    dbDelta($sql_alumnos);
}

// Hay que registrar la función
register_activation_hook( __FILE__, "anidi_crear_tablas" );

```