



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
Facultad de ciencias de la ingeniería
Carrera Ingeniería en Sistemas



SEMANA 3 “Estudio descriptivo de las almendras de cacao vistas física, química y sensorial”

Alumno: Sinchiguano Leslie.

Asignatura: Innovación Tecnológica

ASIGNAR PERMISO DE EDCIÓN AL USUARIO

- sudo chgrp www-data /var/www
- sudo usermod -a -G www-data <usuario>
- sudo chmod -R 775 /var/www
- sudo chmod -R g+s /var/www
- sudo chown -R <usuario> /var/www

CONFIGURACIÓN DE APACHE

Crear carpeta en apache

- mkdir /var/www/<dominio>

Crear página index

- touch /var/www/<dominio>/html/index. |php |html

Crear el archivo de configuración del dominio

- touch /etc/apache2/sites-available/<dominio>.conf

Editar el archivo de configuración

- nano /etc/apache2/sites-available/<dominio>.conf

<VirtualHost *:80>

ServerName <dominio>

ServerAdmin root@<dominio>.com

ServerAlias www.<dominio>.com

DocumentRoot /var/www/<dominio>

```
DirectoryIndex index. |php |html

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>
```

Crear enlace simbólico

→ a2ensite casosestudio.conf

Test de errores

→ apache2ctl configtest

Reinicio del servicio

→ systemctl restart apache2

HABILITAR EL SERVICIO POSTGRESQL EN PHP

→ sudo apt install php-pgsql
→ sudo service apache2 reload

CADENA DE CONEXIÓN POSTGRESQL PHP

```
<?php
    $passwd = "12345";
    $user = "postgres";
    $db_name = "t02";
    $server = "localhost";
    $port_ac = "5432";
    try {
        $bd_con = new PDO("pgsql:host=$server;port=$port_ac;dbname=$db_name", $user,
$passwd);
        $bd_con->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,
PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    } catch (Exception $e) {
        echo "Error de conexión: " . $e->getMessage();
    }
}
```

INSERTAR DATOS POSTGRESQL PHP

```
<?php

if (
```

```

        !isset($_POST["dominio"]) ||
        !isset($_POST["reino"]) ||
        !isset($_POST["phylum"]) ||
        !isset($_POST["clase"]) ||
        !isset($_POST["subclase"]) ||
        !isset($_POST["orden"]) ||
        !isset($_POST["familia"]) ||
        !isset($_POST["genero"]) ||
        !isset($_POST["especie"])
    ) {
        exit();
    }

    include_once "cmd_bd.php";
    $id = $_POST["id"];
    $dominio = $_POST["dominio"];
    $reino = $_POST["reino"];
    $phylum = $_POST["phylum"];
    $clase = $_POST["clase"];
    $subclase = $_POST["subclase"];
    $orden = $_POST["orden"];
    $familia = $_POST["familia"];
    $genero = $_POST["genero"];
    $especie = $_POST["especie"];

    $sentencia = $bd_con->prepare("INSERT INTO public.tblcasoestudio(cadominiogf,
careinogf, caphylumgf, caclasegf, casubclasegf, caordengf, cafamiliagf, cagenerogf, caespeciegf)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?);");
    $resultado = $sentencia->execute([$dominio, $reino, $phylum, $clase, $subclase, $orden,
$familia, $genero, $especie]);

    if ($resultado === true) {
        header("Location: casos.php");
    } else {
        echo "Error, verificar datos.";
    }
}

```

ACTUALIZAR DATOS POSTGRESQL PHP

<?php

```

if (
    !isset($_POST["dominio"]) ||
    !isset($_POST["reino"]) ||
    !isset($_POST["phylum"]) ||
    !isset($_POST["clase"]) ||
    !isset($_POST["subclase"]) ||

```

```

        !isset($_POST["orden"]) ||
        !isset($_POST["familia"]) ||
        !isset($_POST["genero"]) ||
        !isset($_POST["especie"])
    ) {
        exit();
    }

    include_once "cmd_bd.php";
    $id = $_POST["id"];
    $dominio = $_POST["dominio"];
    $reino = $_POST["reino"];
    $phylum = $_POST["phylum"];
    $clase = $_POST["clase"];
    $subclase = $_POST["subclase"];
    $orden = $_POST["orden"];
    $familia = $_POST["familia"];
    $genero = $_POST["genero"];
    $especie = $_POST["especie"];

    $sentencia = $bd_con->prepare("UPDATE public.tblcasoestudio SET
cadominiogf=?, careinogf=?, caphylumgf=?, cacclasegf=?, casubclasegf=?, caordengf=?,
cafamiliagf=?, cagenerogf=?, caespeciegf=?, cafechareggf=CURRENT_DATE,
cahorareggf=CURRENT_TIME WHERE cacodigoidgf = ?;");
    $resultado = $sentencia->execute([$dominio, $reino, $phylum, $clase, $subclase,
    $orden, $familia, $genero, $especie, $id]);
    if ($resultado === true) {
        header("Location: casos.php");
    } else {
        echo "Error al actualizar datos. Verificar información";
    }
}

```

ELIMINAR DATOS POSTGRESQL PHP

```

<?php
    if (!isset($_GET["id"])) {
        exit();
    }
    $id = $_GET["id"];
    include_once "cmd_bd.php";
    $sentencia = $bd_con->prepare("DELETE FROM tblcasoestudio WHERE
cacodigoidgf = ?;");
    $resultado = $sentencia->execute([$id]);
    if ($resultado === true) {
        header("Location: casos.php");
    } else {
        echo "Error al intentar ejecutar acción, datos relacionados";
    }
}

```

}