**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 Tecnologica

**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=?, caclasegf=?, 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";

}