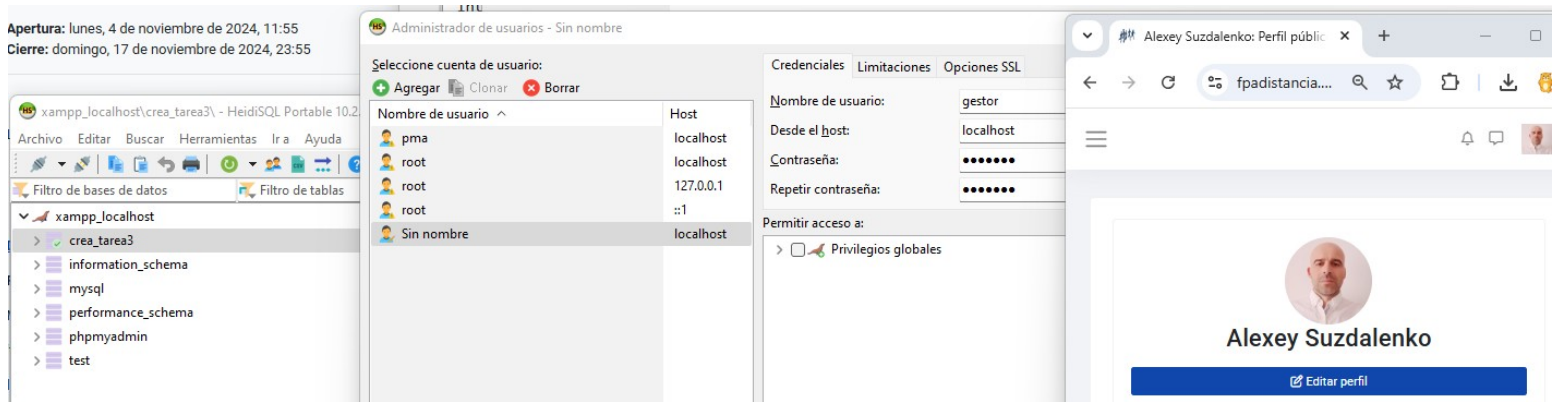
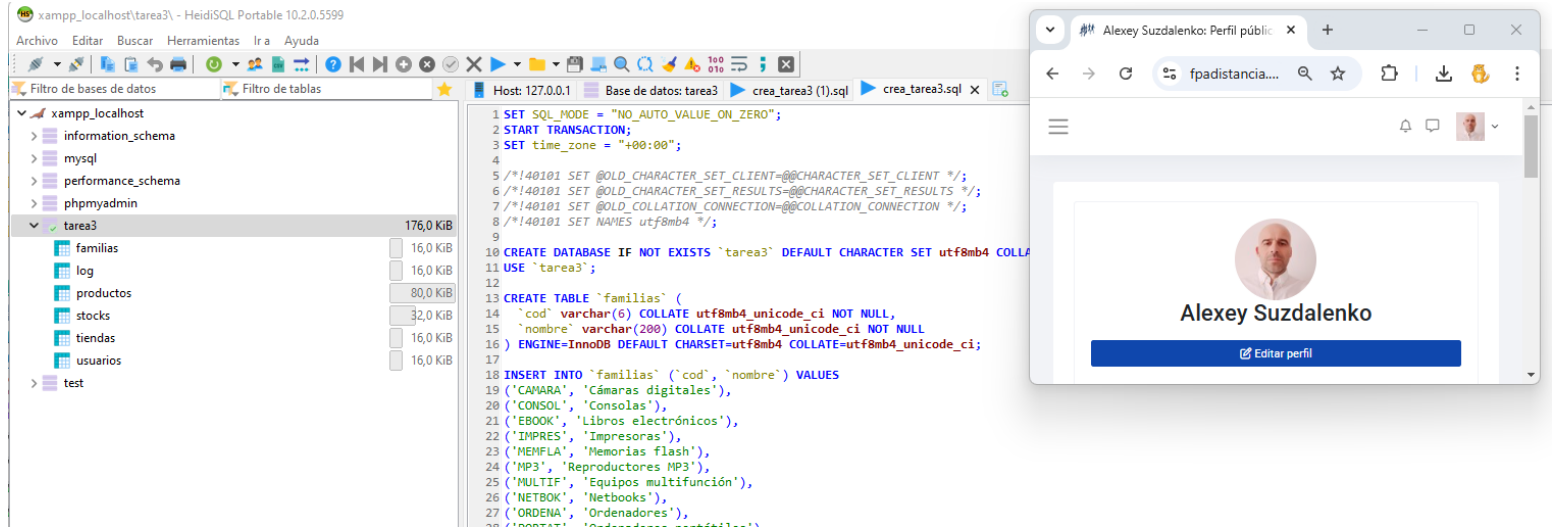


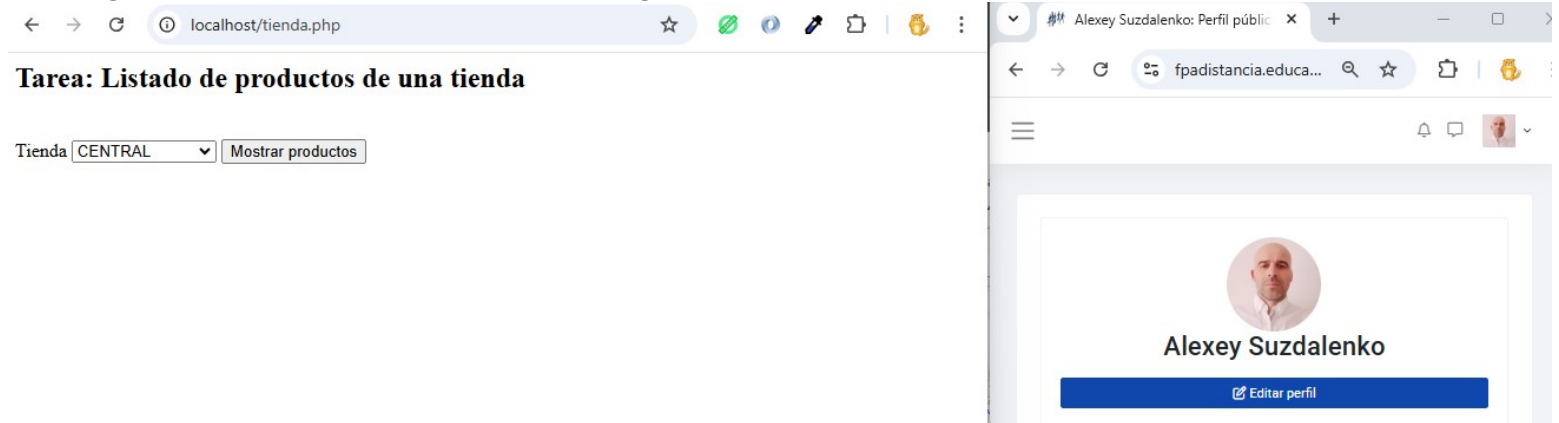
**Introducción:** Preparo para la tarea XAMPP con PHP versión 8.0 y MYSQL, con Heidi SQL, en MYSQL creo el usuario “gestor” con contraseña “secreto”.



Descargo el archivo sql “crea\_tarea3.sql” y le ejecuto en MYSQL (desde Heidi), el resultado se crea la base datos “tarea3” con las tablas de la captura:



1. Programa tienda.php al iniciar la pagina:



Al seleccionar una de las tiendas “SUCURSAL2”: me muestra los productos que hay en la tienda

## Tarea: Listado de productos de una tienda

Tienda

Producto ARCLPMP32GBN: 26.70, 2 ud. Archos Clipper MP3 2GB negro

Producto BRAVIA2BX400: 356.90, 1 ud. Sony Bravia 32IN FULLHD KDL-32BX400

Producto HPMIN1103120: 270.00, 2 ud. HP Mini 110-3120 10.1LED N455 1GB 250GB W7S negro

Producto KSTDT101G2: 19.20, 1 ud. Kingston DataTraveler 16GB DT101G2 USB2.0 negro

Producto KSTMSDHC8GB: 10.20, 2 ud. Kingston MicroSDHC 8GB

Producto PAPYRE62GB: 205.50, 1 ud. Lector ebooks Papyre6 con SD2GB + 500 ebooks

Producto PIXMAIP4850: 97.30, 2 ud. Canon Pixma IP4850

Producto PWSHTA3100PT: 101.40, 2 ud. Canon Powershot A3100 plata

Producto SMSN150101LD: 260.60, 1 ud. Samsung N150 10.1LED N450 1GB 250GB BAT6 BT W7 R

Producto TSSD16GBC10J: 32.60, 2 ud. Toshiba SD16GB Class10 Jewel Case

Producto ZENMP48GB300: 58.90, 2 ud. Creative Zen MP4 8GB Style 300

Codigo php completo del archivo tienda.php:

```
<?php
```

```
function request_database($pdo, $sql){
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    $stmt->execute();
    $res = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    return $res;
}
```

```
try {
    $dsn = "mysql:host=localhost;dbname=tarea3;charset=utf8";
    $pdo = new PDO($dsn, "gestor", "secreto");
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
    echo "Connection failed: " . $e->getMessage(); die();
}
```

```
# busco el listado de todas las tienas que muestro en la opciones
$html = '';
$selected = '';
$result = request_database($pdo, "SELECT * FROM tiendas");
foreach ($result as $row) {
    if(isset($_GET["tienda_id"]) && $_GET["tienda_id"] == $row["id"]){ $selected = 'selected'; }
    $html .= '<option '.$selected.' value="'.$row["id"].'">'.$row["nombre"].'</option>';
    $selected = '';
}
```

```
echo '<h2>Tarea: Listado de productos de una tienda</h2>
<br>
<form method="GET" action="tienda.php">
    Tienda
    <select name="tienda_id">'.$html.'</select>
    <input type="submit" value="Mostrar productos">
</form>
';
```

```
if(isset($_GET["tienda_id"])){
```



Alexey Suzdalenko

[Editar perfil](#)

Detalles de usuario

[Editar perfil](#)

Dirección de correo

asuzdalenko01@educantabria.es (Visible para otros participantes del curso)

Zona de perfil

Miscelánea

[Mensajes en foros](#)

[Foros de discusión](#)

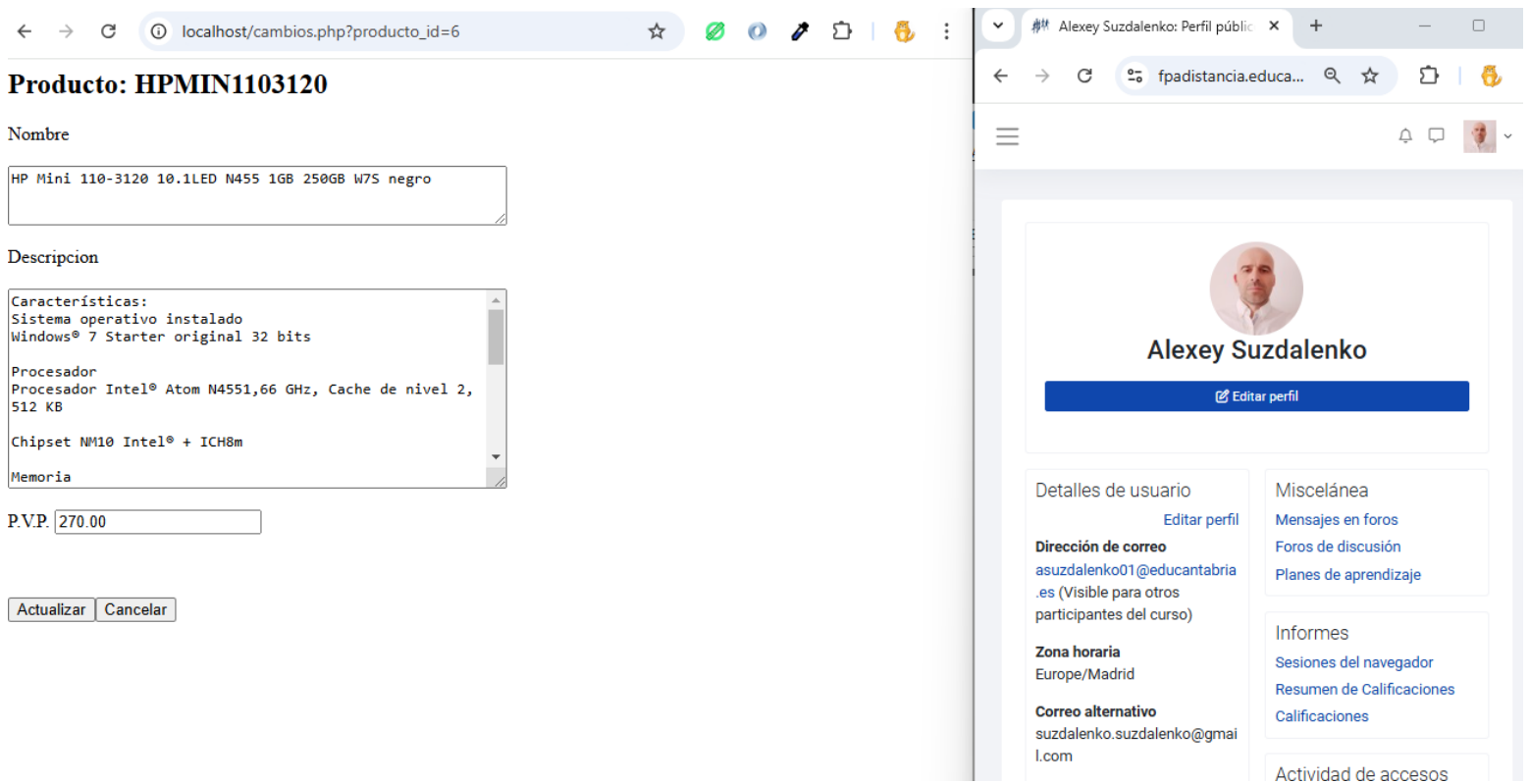
[Planes de aprendizaje](#)

Informes

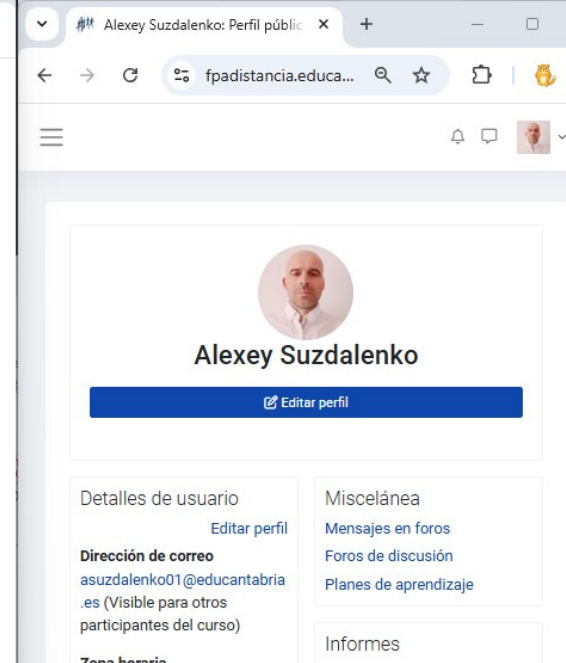
```
$html = '';
$tienda_id = $_GET["tienda_id"];
$sql = "SELECT p.id, p.nombre_corto, p.pvp, s.unidades, p.nombre
FROM productos p
JOIN stocks s ON s.producto = p.id
WHERE s.tienda = $tienda_id
";
$result = request_database($pdo, $sql);
if(count($result) > 0){
    foreach ($result as $row){
        $html .= '<form method="GET" action="cambios.php">'
            . 'Producto ' . $row["nombre_corto"] . ': ' . $row["pvp"] . ', ' . $row["unidades"] . ' ud. ' .
            $row["nombre"]
            . '<input type="hidden" name="producto_id" value="' . $row["id"] . '">'
            . '<input type="submit" value="Editar">'
            . '</form>';
    }
} else echo 'MENSAJE DE ERROR';

echo $html;
}
```

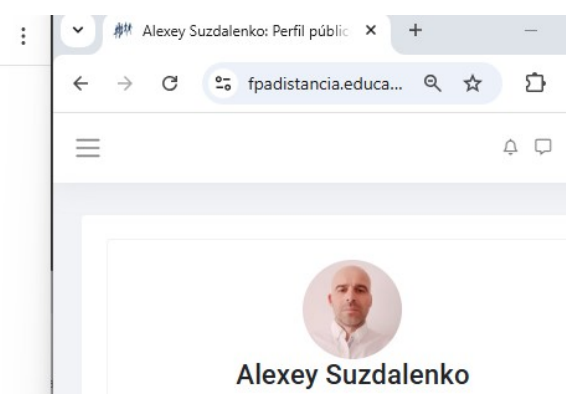
2. Programa cambios.php, al presionar el boton editar de alguno de los productos en el programa cambios.php tenemos lo siguiente: datos concretos de un articulo para editar:



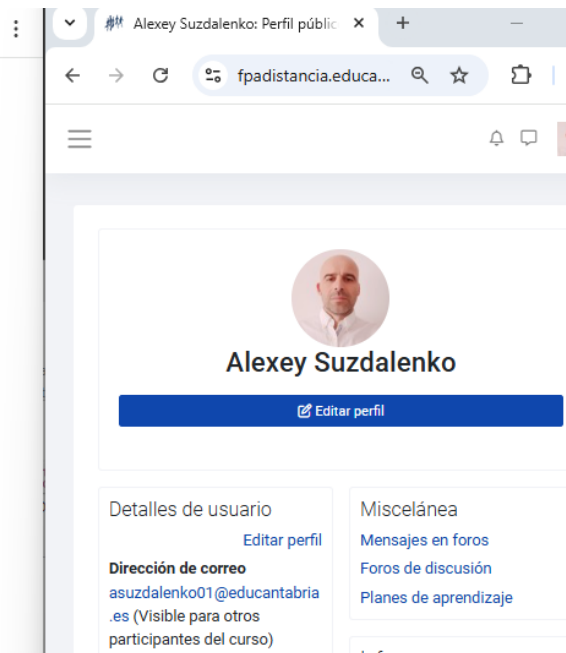
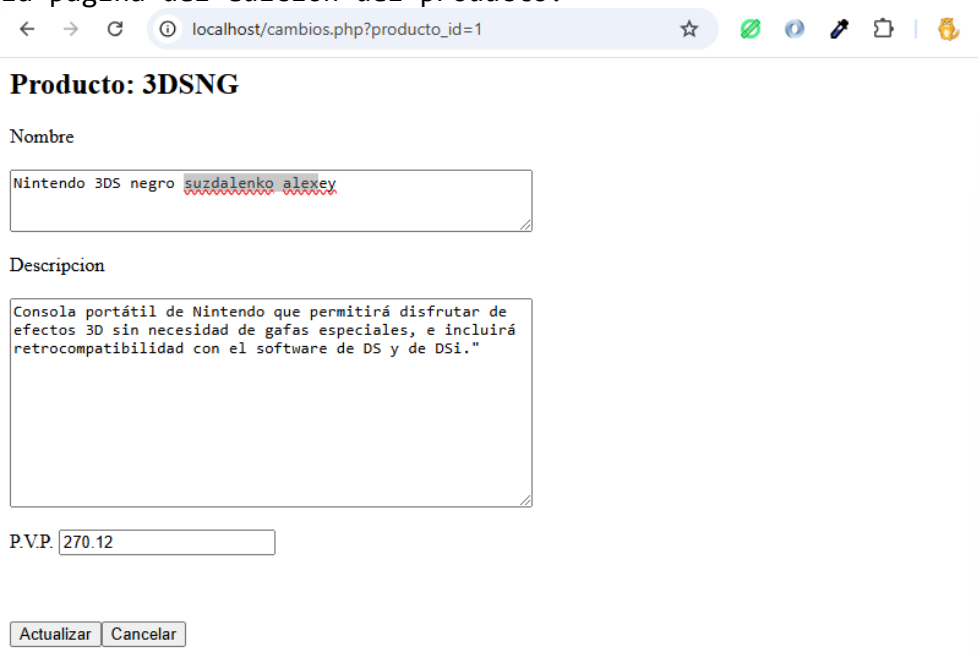
si presionamos el botón “Cancelar” nos muestra la pantalla:



y enseguida el navegador nos vuelve al inicio de la pagina /tienda.php:

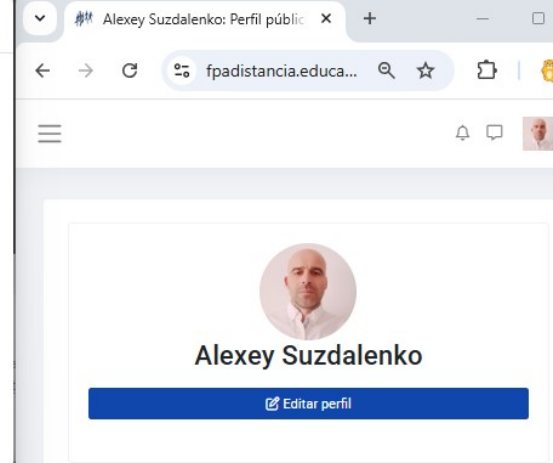


Volvemos a seleccionar una tienda y presionamos el boton editar de un producto, para volver a la pagina del edición del producto:



aquí voy añadir mi nombre al nombre del producto y voy a dar el botón actualizar, la aplicación lo guarda y me habré la ventana con el mensaje que la actualización se completo correctamente

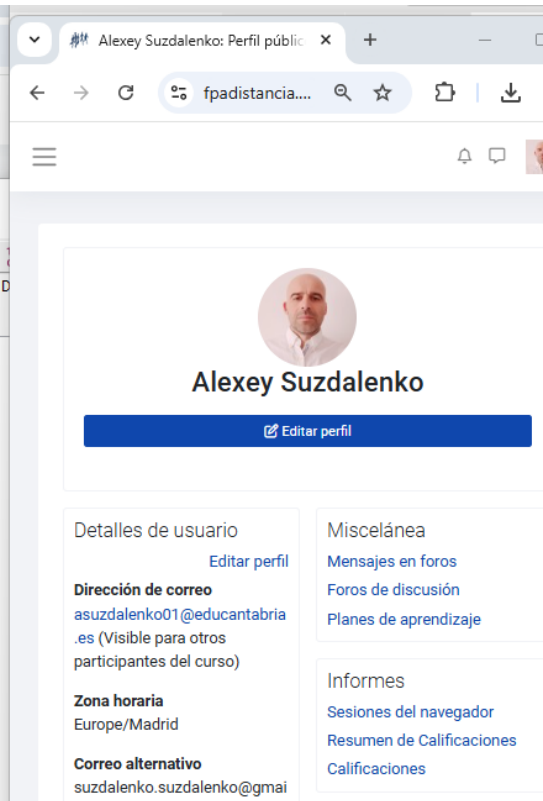
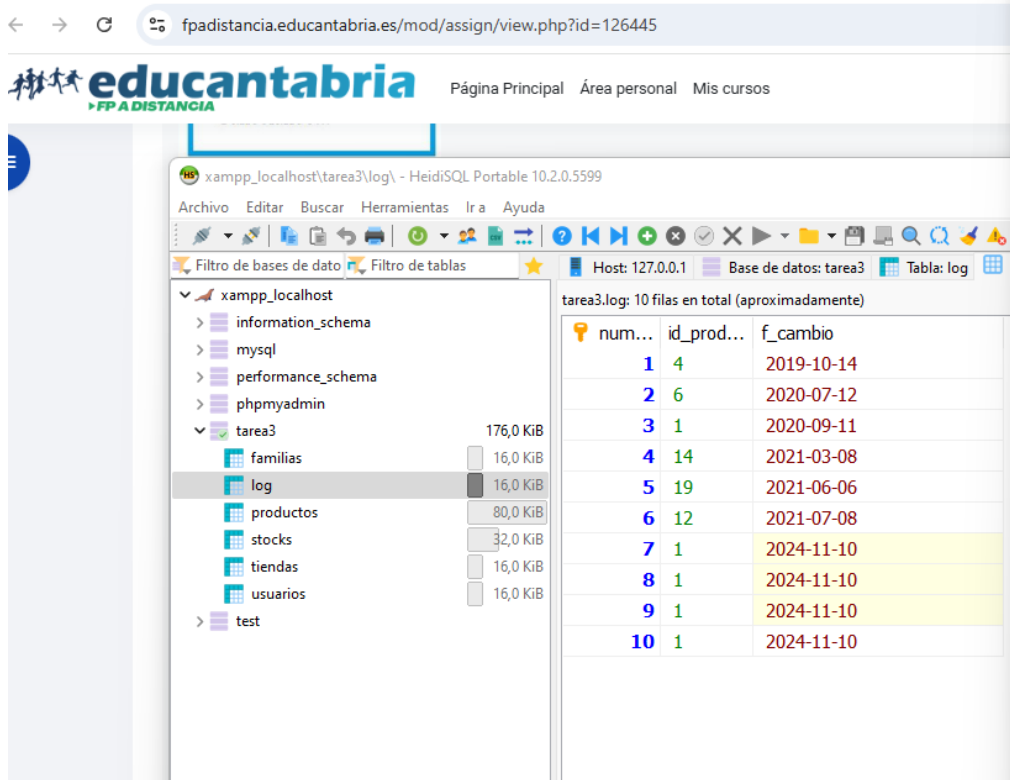
CORRECTO Se ha actualizado los datos de 3DSNG



Cada vez que se actualize un producto se guarda el log en la tabla log: esto lo hace esta parte del codigo en cambios.php, captura del ejecucion del log:

```
function request_database($pdo, $sql, $action, $producto_id){
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    $res = $stmt->execute();
    if($action == "update"){
        $date_update = date('Y-m-d');
        $log_sql = "INSERT INTO log (id_producto, f_cambio) VALUES (:id_producto, :f_cambio)";
        $stmt = $pdo->prepare($log_sql);
        $stmt->bindParam(':id_producto', $producto_id);
        $stmt->bindParam(':f_cambio', $date_update);
        $stmt->execute();
        return $res;
    }
    return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}
```

dento de la funcion “request\_database” si tengo el parametro “update” guardo una linea nueva en la tabla “log” con el id del producto y la fecha, los logs que tengo en la base datos que son resultado de las actualizaciones de los productos son los siguientes:



Código completo de cambios.php:

```
<?php

function request_database($pdo, $sql, $action, $producto_id){
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    $res = $stmt->execute();
    if($action == "update"){
        $date_update = date('Y-m-d');
        $log_sql = "INSERT INTO log (id_producto, f_cambio) VALUES (:id_producto, :f_cambio)";
        $stmt = $pdo->prepare($log_sql);
        $stmt->bindParam(':id_producto', $producto_id);
        $stmt->bindParam(':f_cambio', $date_update);
        $stmt->execute();
        return $res;
    }
    return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}

try {
    $dsn = "mysql:host=localhost;dbname=tarea3;charset=utf8";
    $pdo = new PDO($dsn, "gestor", "secreto");
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
    echo "Connection failed: " . $e->getMessage(); die();
}

if(isset($_GET["producto_id"])){
    $producto_id = $_GET["producto_id"];
    $result      = request_database($pdo, "SELECT * FROM productos WHERE id = $producto_id", null,
null);
    $art         = $result[0];

    echo '<form action="cambios.php" method="POST">
        <h2>Producto: '.$art["nombre_corto"].'</h2>
        Nombre <br><br> <textarea name="nombre" rows="3" cols="55">'.
$art["nombre"].'</textarea><br><br>
        Descripcion <br><br> <textarea name="descripcion" rows="11" cols="55">'.
$art["descripcion"].'</textarea><br><br>
        P.V.P. <input type="text" value="'.$art["pvp"].'" name="pvp"><br><br><br><br>
        <input type="submit" value="Actualizar" name="update"><input type="submit" value="Cancelar"
name="cancel">
        <input type="text" hidden name="producto_id" value="'.$art["id"].'">
        <input type="text" hidden name="nombre_corto" value="'.$art["nombre_corto"].'">
    </form>';
}

if(isset($_POST['update'])){
    $sql = 'UPDATE productos SET nombre = "'.$_POST['nombre'].'", descripcion = "'.$_POST['descripcion'].'', pvp = "'.$_POST['pvp'].'" WHERE id = "'.$_POST['producto_id'].'"';
    $result      = request_database($pdo, $sql, "update", $_POST['producto_id']);
    if($result){
        echo "CORRECTO Se ha actualizado los datos de ".$_POST['nombre_corto'];
        echo '<script>
            setTimeout(function() { window.location.href = "http://localhost/listado.php";}, 11000);
        </script>';
    } else {
```

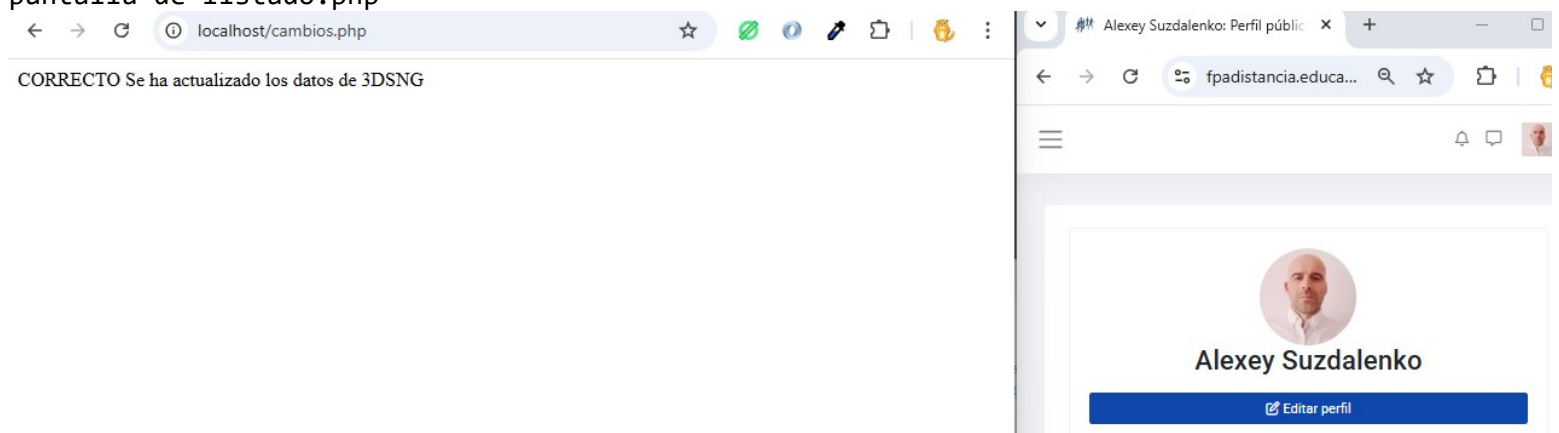


```
        echo "FALLO TRANSACCION, ERROR";
    }
}

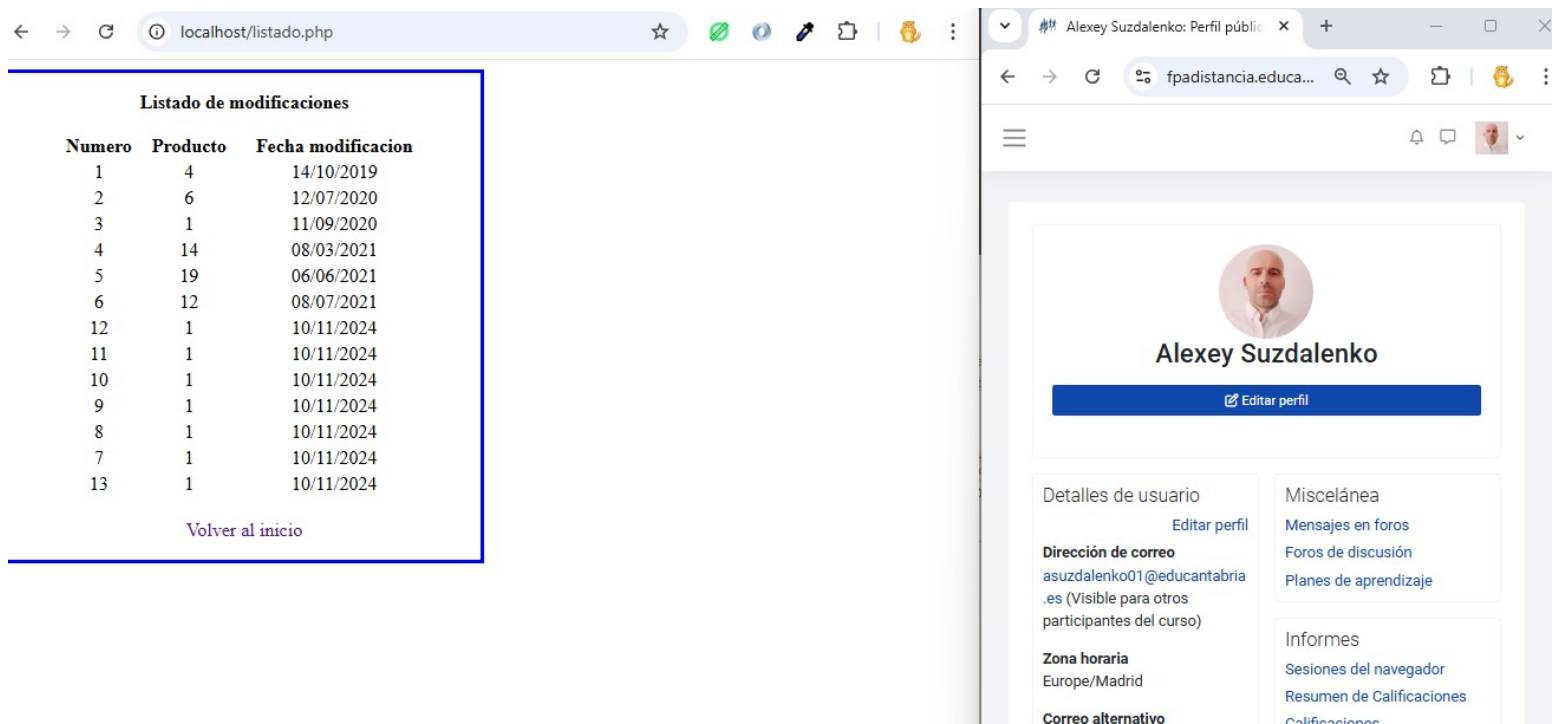
if(isset($_POST['cancel'])){
    echo '<br><br><span style="border: 3px solid blue; padding:11px;">Cancelando...</span>';
    echo '<script>
        setTimeout(function() { window.location.href = "http://localhost/tienda.php";}, 11000);
    </script>';
}
```

### 3. Programa listado.php

Después de un rato de 11 segundos, desde esta pantalla el navegador automáticamente me habré la pantalla de listado.php



automáticamente pasamos a



codigo completo de listado.php:

```
<?php

function request_database($pdo, $sql){
```

```

$stmt = $pdo->prepare($sql);
$stmt->execute();
return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}

try {
    $dsn = "mysql:host=localhost;dbname=tarea3;charset=utf8";
    $pdo = new PDO($dsn, "gestor", "secreto");
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
    echo "Connection failed: " . $e->getMessage(); die();
}

$sql = "SELECT numero, id_producto, DATE_FORMAT(f_cambio, '%d/%m/%Y') AS fecha
FROM log
ORDER BY f_cambio ASC";
$rows = request_database($pdo, $sql);

$html = '<table style="width: 80%; margin-left:10%;">
<thead>
<tr>
<th>Numero</th>
<th>Producto</th>
<th>Fecha modificacion</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
';

foreach($rows as $r){
    $html .= '<tr>
<td style="text-align:center;">'.$r["numero"].'</td>
<td style="text-align:center;">'.$r["id_producto"].'</td>
<td style="text-align:center;">'.$r["fecha"].'</td>
</tr>';
}
$html .= '</tbody>
</table>';

echo '<div style="text-align:center; width:400px; border: 3px solid blue; " >
<p><b>Listado de modificaciones</b></p>
'.$html.'
<br>
<a href="http://localhost/tienda.php" style="text-decoration:none;">Volver al inicio</a>
</div>';

```