

TAREA 1

DESARROLLO WEB

CONTORNO SERVIDOR

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
MODALIDAD DUAL**

**ANDREA COLLAZO CACHO
ABEL MAHÓN CORTÉS**

Índice

Ejercicio 1 (Abel)
Ejercicio 2 (Abel)
Ejercicio 3 (Abel)
Ejercicio 4 (Abel)
Ejercicio 5 (Abel)
Ejercicio 6 (Abel)
Ejercicio 7 (Abel)
Ejercicio 8 (Abel)

[Ejercicio 1 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 2 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 3 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 4 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 5 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 6 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 7 \(Andrea\)](#)
[Ejercicio 8 \(Andrea\)](#)

Ejercicio 1 (ABEL)

Esta tarea se realizará por parejas y tendrá un peso del 20% del valor total de la UD1

1. Cada miembro de la pareja averiguará la IP de su propio equipo y se la comunicará a su compañero/a. Se obtendrá una captura de pantalla donde se aprecie cómo ha obtenido la IP y la propia IP **(1 punto)**

1 - Abrir cmd

2 – Introducimos el comando ipconfig

la IP es 192.168.7.4

```
z:\>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : W10N-I7E04
Sufijo DNS principal . . . . . : ateis.local
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: ateis.local

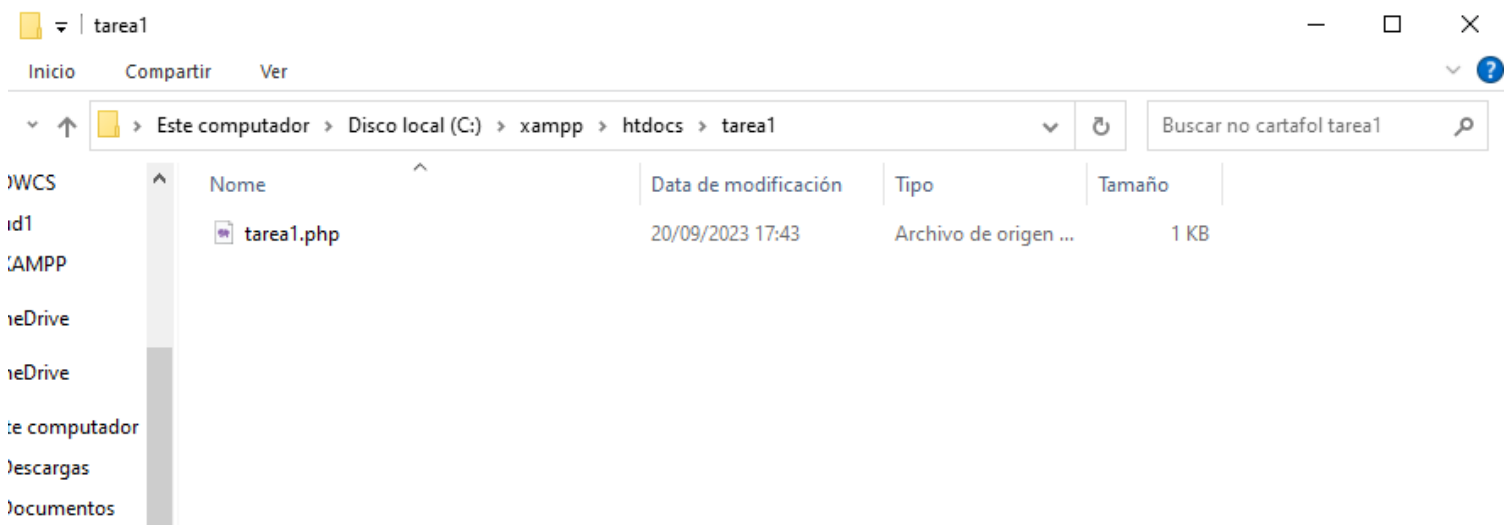
Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : ateis.local
Descripción . . . . . : Realtek Gaming 2.5GbE Family Controller
Dirección física. . . . . : 74-56-3C-06-B7-96
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::fc45:3b78:87b4:6f95%7(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.7.4(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : miércoles, 20 de setiembre de 2023 16:02:48
La concesión expira . . . . . : miércoles, 20 de setiembre de 2023 22:02:48
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.7.254
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.10.10
IAID DHCPv6 . . . . . : 108287548
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-8B-46-04-74-56-3C-06-B7-96
Servidores DNS. . . . . : 192.168.10.10
                          192.168.10.11
Servidor WINS principal . . . . . : 192.168.10.10
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : deshabilitado
```

Ejercicio 2 (ABEL)

2. Cada miembro de la pareja generará un documento sencillo HTML5 tarea1.php con un script PHP intercalado con al menos una variable y al menos una instrucción echo que muestre esa variable concatenado con una cadena de texto. (1,5 puntos) El documento tarea1.php deberá situarse dentro de una subcarpeta de la carpeta htdocs de la instalación local de XAMPP, Deberá entregarse el documento tarea1.php y mostrar una captura de la ubicación del fichero. (0,5 puntos)

Ubicación: C:\xampp\htdocs\tarea1\tarea



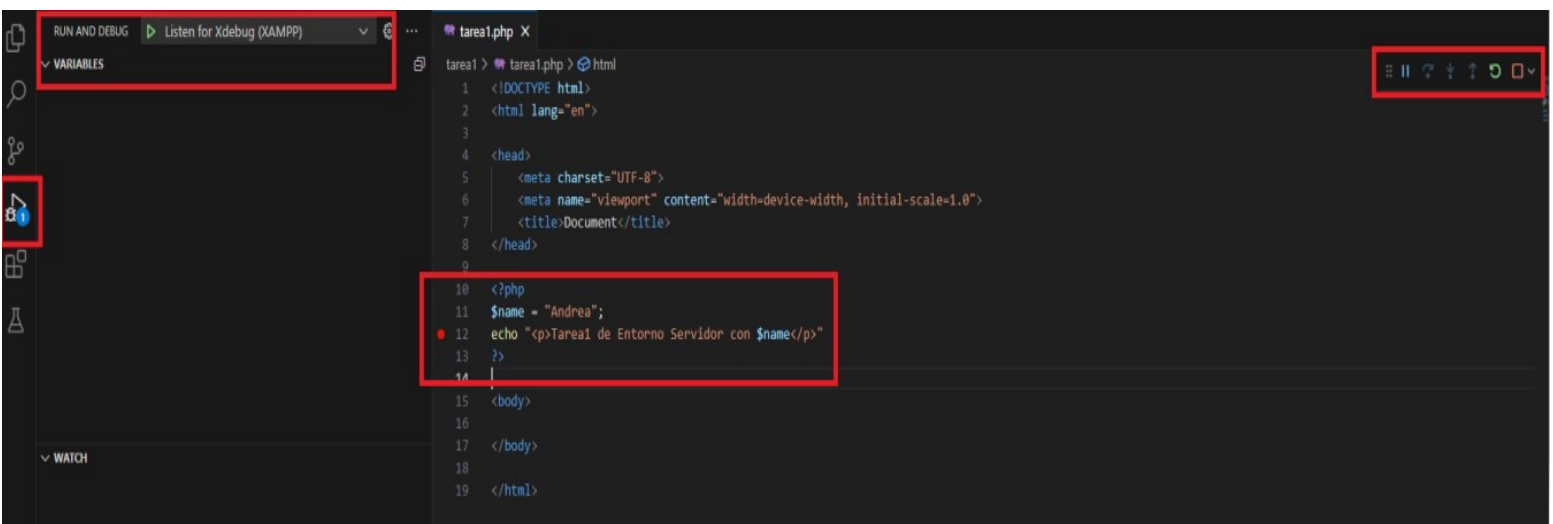
3. Cada miembro de la pareja informará de la ubicación del archivo al otro miembro (COMPLETADO)

4. Cada miembro de la pareja abrirá su archivo **tarea1.php** en VS Code, establecerá un punto de ruptura en la primera instrucción PHP del documento. Se obtendrá captura de pantalla. **(0,5 puntos)**



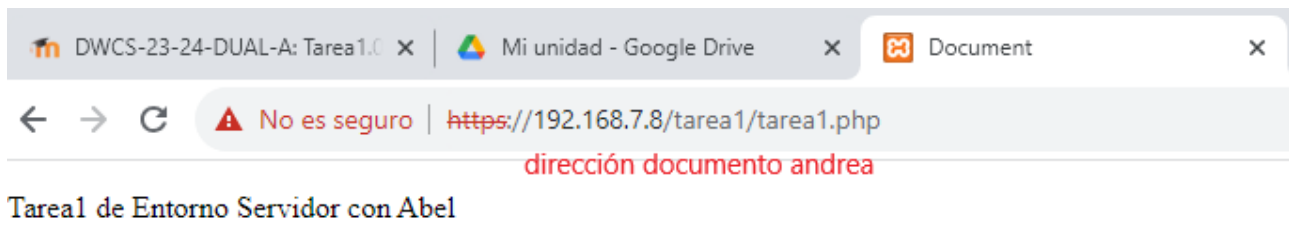
```
tarea1 > tarea1.php > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9
10 <?php
11 $name = "Andrea";
12 echo "<p>Tarea1 de Entorno Servidor con $name</p>"
13 ?>
14
15 <body>
16
17 </body>
18
19 </html>
```

5. Cada miembro de la pareja arrancará el depurador de VS Code. **(0,5 puntos)**



6. Una vez realizado el paso anterior, cada miembro de la pareja creará la URL para acceder con un navegador al archivo del compañero. Se creará una captura de pantalla con la URL del navegador. **(1 punto)**

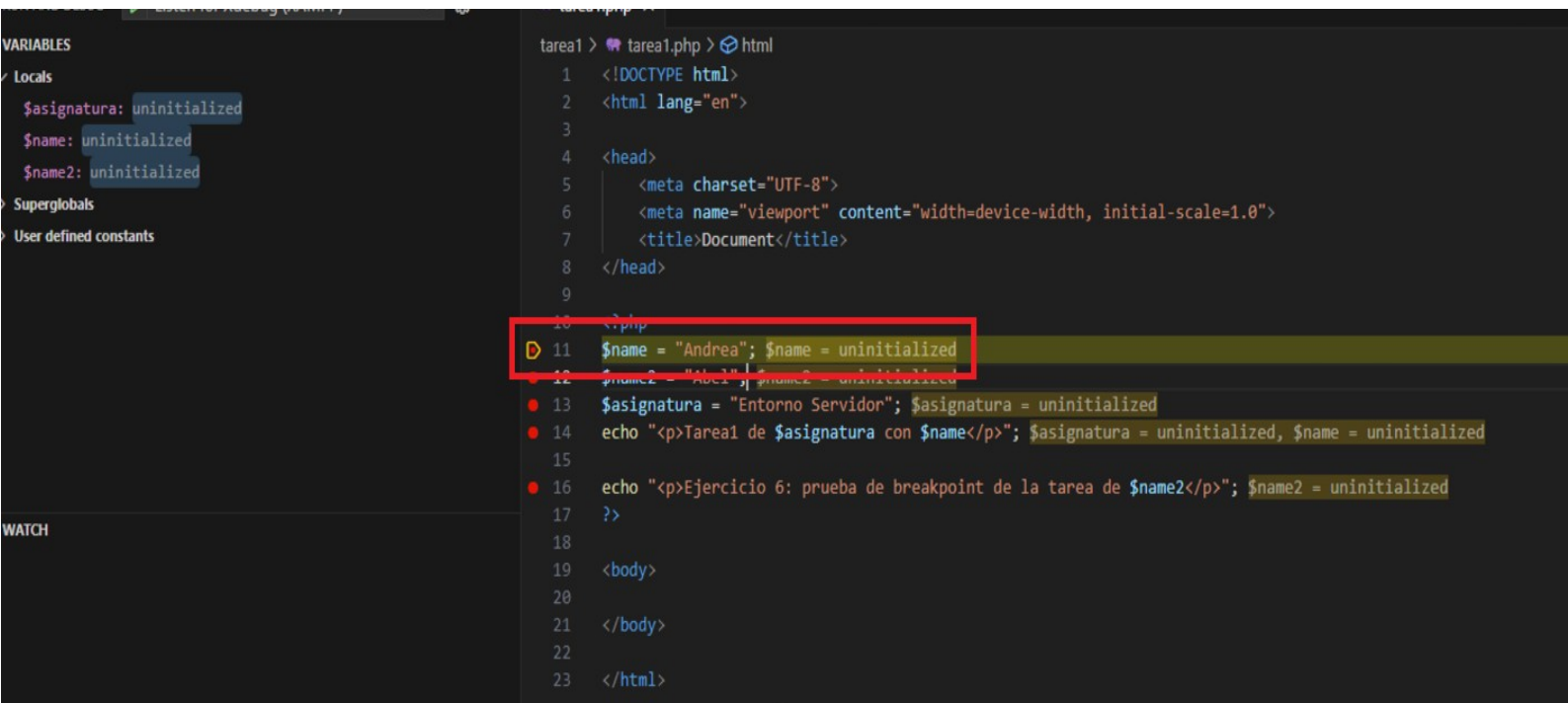
192.168.7.8/tarea1/tarea1.php



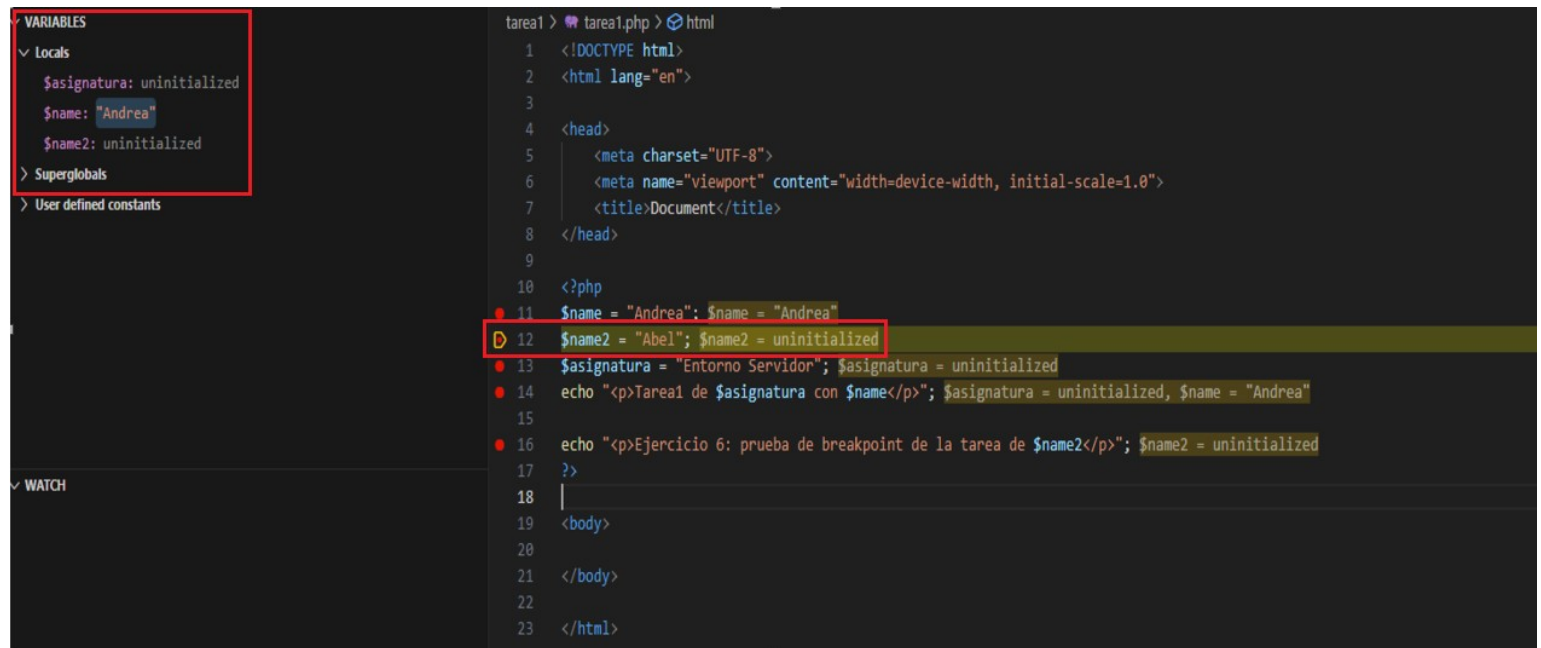
7. Cada miembro de la pareja deberá verificar si el depurador se detiene en la línea donde se estableció el punto de ruptura y avanzará instrucción a instrucción mostrando el contenido de la variable en el la sección de variables del depurador. Se obtendrá captura de pantalla de cada instrucción PHP en **tarea1.php** en la que se detenga el depurador, resaltando la variable y su valor. **(3 puntos)**

Depurador detenido en el punto de ruptura ante el intento de acceso del compañero:

Punto de ruptura 1/5 (Sin variables declaradas)



Punto de ruptura 2/5: Variable name (andrea)



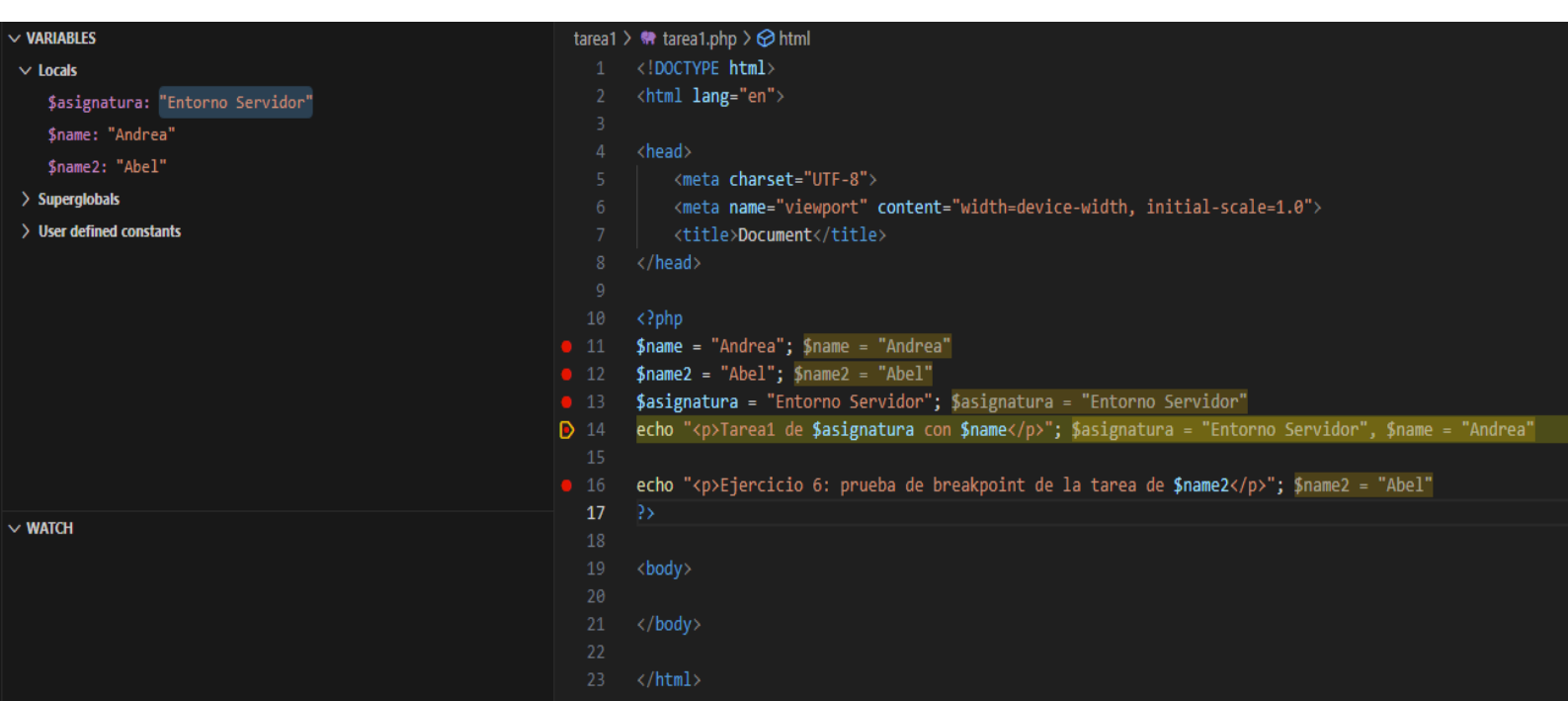
The screenshot shows the VS Code interface with a breakpoint set at line 12 of `tarea1.php`. The left sidebar displays the **VARIABLES** panel, which is expanded to show **Locals**. The variables listed are:

- `$asignatura`: uninitialized
- `$name`: "Andrea"
- `$name2`: uninitialized

The **WATCH** panel is also visible but empty. The code editor shows the following PHP code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <?php
11     $name = "Andrea"; $name = "Andrea"
12     $name2 = "Abel"; $name2 = uninitialized
13     $asignatura = "Entorno Servidor"; $asignatura = uninitialized
14     echo "<p>Tarea1 de $asignatura con $name</p>"; $asignatura = uninitialized, $name = "Andrea"
15
16     echo "<p>Ejercicio 6: prueba de breakpoint de la tarea de $name2</p>"; $name2 = uninitialized
17 ?>
18
19 <body>
20
21 </body>
22
23 </html>
```

Punto de ruptura 3/5: Variable name2 (abel)



The screenshot shows the VS Code interface with a breakpoint set at line 14 of `tarea1.php`. The left sidebar displays the **VARIABLES** panel, which is expanded to show **Locals**. The variables listed are:

- `$asignatura`: "Entorno Servidor"
- `$name`: "Andrea"
- `$name2`: "Abel"

The **WATCH** panel is also visible but empty. The code editor shows the following PHP code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <?php
11     $name = "Andrea"; $name = "Andrea"
12     $name2 = "Abel"; $name2 = "Abel"
13     $asignatura = "Entorno Servidor"; $asignatura = "Entorno Servidor"
14     echo "<p>Tarea1 de $asignatura con $name</p>"; $asignatura = "Entorno Servidor", $name = "Andrea"
15
16     echo "<p>Ejercicio 6: prueba de breakpoint de la tarea de $name2</p>"; $name2 = "Abel"
17 ?>
18
19 <body>
20
21 </body>
22
23 </html>
```

Punto de ruptura 4/5: Variable assinatura (Entorno Servidor)

The screenshot shows a debugger interface with the following components:

- VARIABLES:**
 - Locals:
 - `$asignatura`: uninitialized
 - `$name`: "Andrea"
 - `$name2`: "Abel"
 - Superglobals: (empty)
 - User defined constants: (empty)
- WATCH:** (empty)
- CALL STACK:** {main} at tarea1.php:13:1
- Code (tarea1.php):**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <?php
11 $name = "Andrea"; $name = "Andrea"
12 $name2 = "Abel"; $name2 = "Abel"
13 $asignatura = "Entorno Servidor"; $asignatura = uninitialized
14 echo "<p>tarea1 de $asignatura con $name</p>"; $asignatura = uninitialized, $name = "Andrea"
15
16 echo "<p>Ejercicio 6: prueba de breakpoint de la tarea de $name2</p>"; $name2 = "Abel"
17 ?>
18
19 <body>
20
21 </body>
22
23 </html>
```

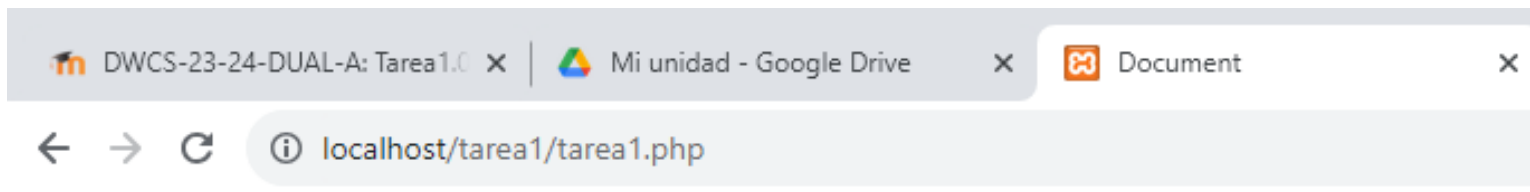
Punto de ruptura 5/5: echo enseñando el ejercicio con la variable \$name2 (abel)

The screenshot shows the debugger interface after the next step:

- VARIABLES:**
 - Locals:
 - `$asignatura`: "Entorno Servidor"
 - `$name`: "Andrea"
 - `$name2`: "Abel"
 - Superglobals: (empty)
 - User defined constants: (empty)
- WATCH:** (empty)
- CALL STACK:** {main} at tarea1.php:13:1
- Code (tarea1.php):**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <?php
11 $name = "Andrea"; $name = "Andrea"
12 $name2 = "Abel"; $name2 = "Abel"
13 $asignatura = "Entorno Servidor"; $asignatura = "Entorno Servidor"
14 echo "<p>tarea1 de $asignatura con $name</p>"; $asignatura = "Entorno Servidor", $name = "Andrea"
15
16 echo "<p>Ejercicio 6: prueba de breakpoint de la tarea de $name2</p>"; $name2 = "Abel"
17 ?>
18
19 <body>
20
21 </body>
22
23 </html>
```


8. Se capturará la página visible en el navegador, una vez que el servidor web sirva la página resultado **(0,5 puntos)**



Tarea1 de Entorno Servidor con Andrea

Ejercicio 6: prueba de breakpoint de la tarea de Abel

Ejercicio 1 (Andrea)

1. Cada miembro de la pareja averiguará la IP de su propio equipo y se la comunicará a su compañero/a. Se obtendrá una **captura de pantalla** donde se aprecie cómo ha obtenido la IP y la propia IP (1 punto)

Abrir cmd y escribir ipconfig

La Ip será la que ponga IPv4 192.168.7.8

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . : ateis.local
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d8e3:9b73:d3d0:b760%7
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.7.8
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.7.254

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

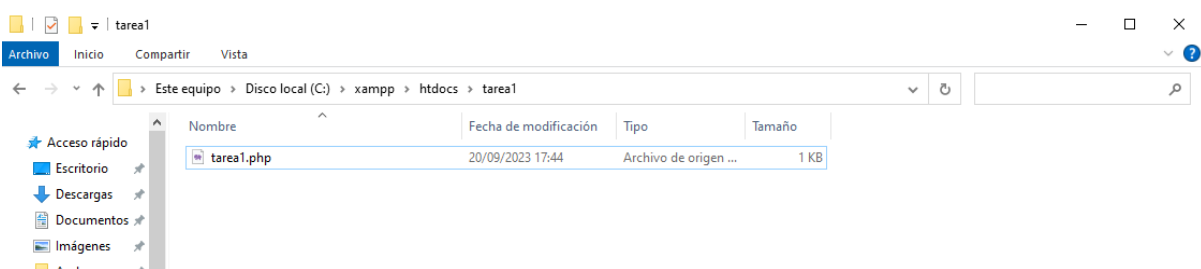
    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::b341:388b:e840:319b%13
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\>
```

Ejercicio 2 (Andrea)

2. Cada miembro de la pareja generará un documento sencillo HTML5 tarea1.php con un script PHP intercalado con al menos una variable y al menos una instrucción echo que muestre esa variable concatenado con una cadena de texto. (1,5 puntos) El documento tarea1.php deberá situarse dentro de una subcarpeta de la carpeta htdocs de la instalación local de XAMPP, Deberá entregarse el documento tarea1.php y mostrar una captura de la ubicación del fichero. (0,5 puntos)

Ubicación archivo: C:\xampp\htdocs\tarea1

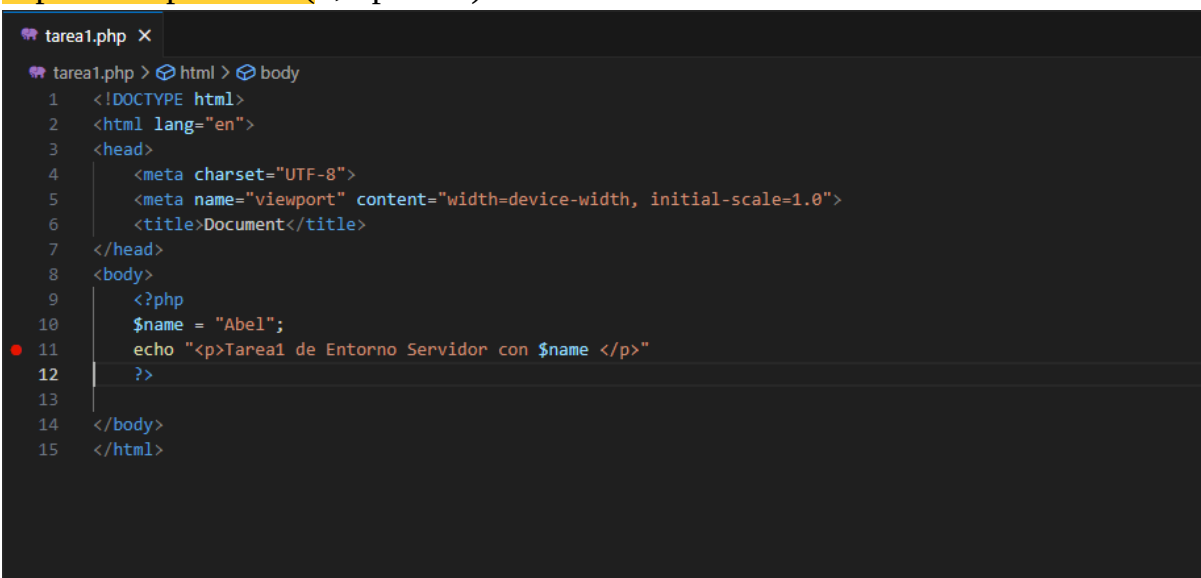


Ejercicio 3 (Andrea)

3. Cada miembro de la pareja informará de la ubicación del archivo al otro miembro.

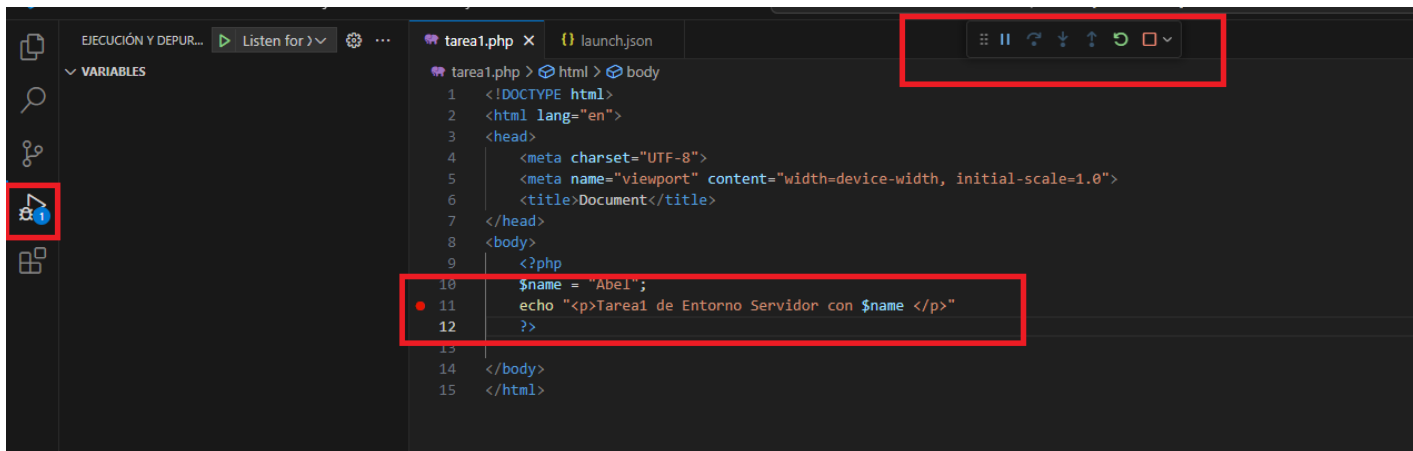
Ejercicio 4 (Andrea)

4. Cada miembro de la pareja abrirá su archivo tarea1.php en VS Code, establecerá un punto de ruptura en la primera instrucción PHP del documento. Se obtendrá una captura de pantalla. (0,5 puntos)



Ejercicio 5 (Andrea)

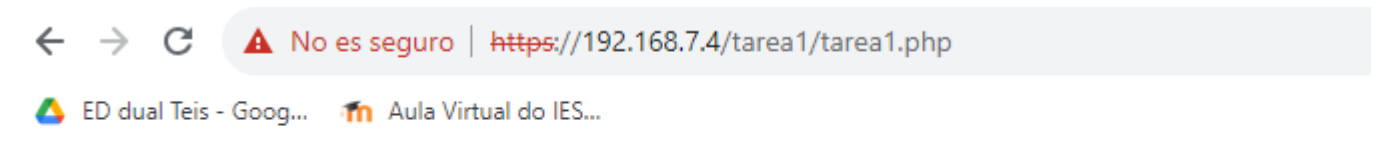
5. Cada miembro de la pareja arrancará el depurador de VS Code. (0,5 puntos)



Ejercicio 6 (Andrea)

6. Una vez realizado el paso anterior, cada miembro de la pareja creará la URL para acceder con un navegador al archivo del compañero. Se creará una **captura de pantalla** con la URL del navegador. (1 punto)

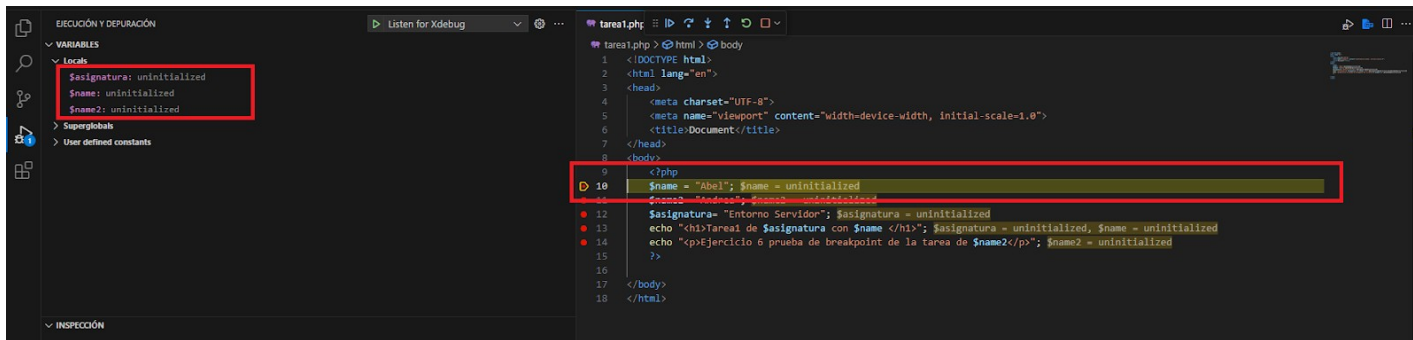
192.168.7.4/tarea1/tarea1.php (Dirección Abel)



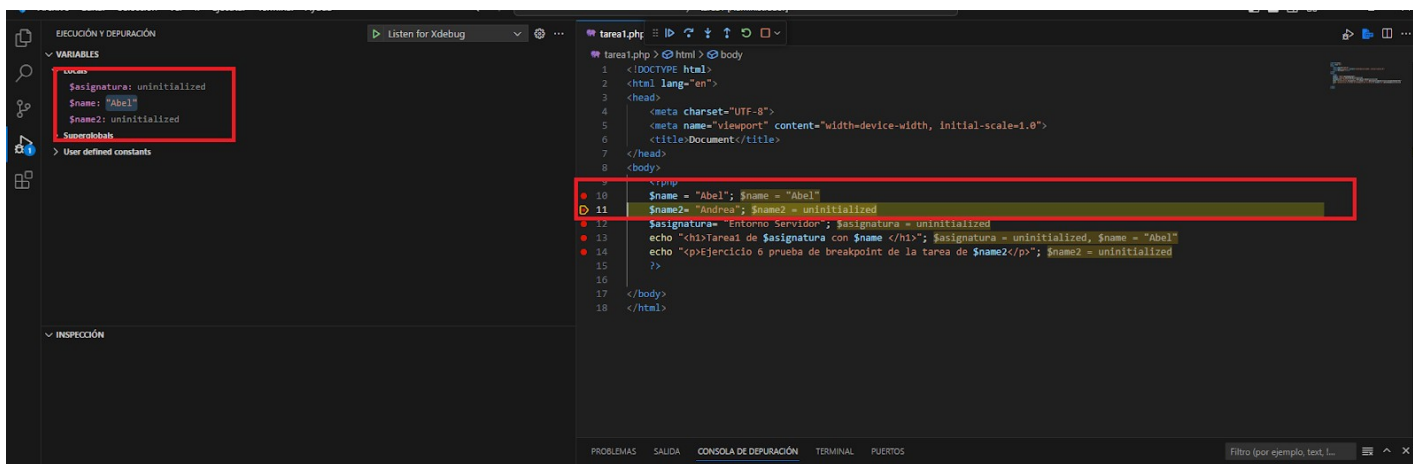
Ejercicio 7 (Andrea)

7. Cada miembro de la pareja deberá verificar si el depurador se detiene en la línea donde se estableció el punto de ruptura y avanzará instrucción a instrucción mostrando el contenido de la variable en el la sección de variables del depurador. Se obtendrá **captura de pantalla de cada instrucción PHP** en tarea1.php en la que se detenga el depurador, resaltando la variable y su valor. (3 puntos)

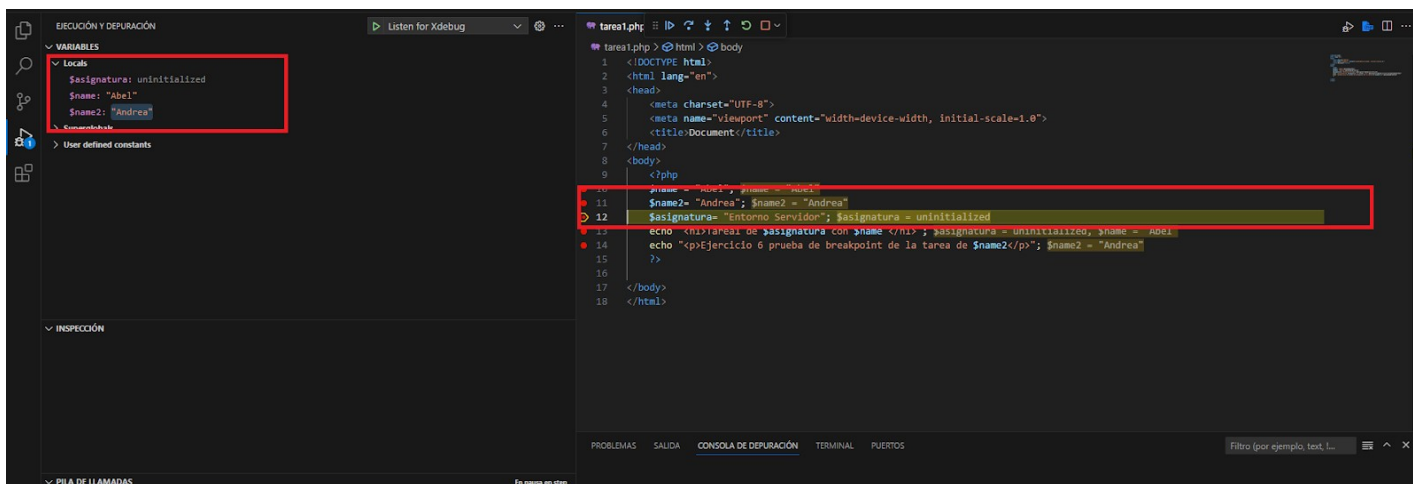
Punto ruptura 1/5



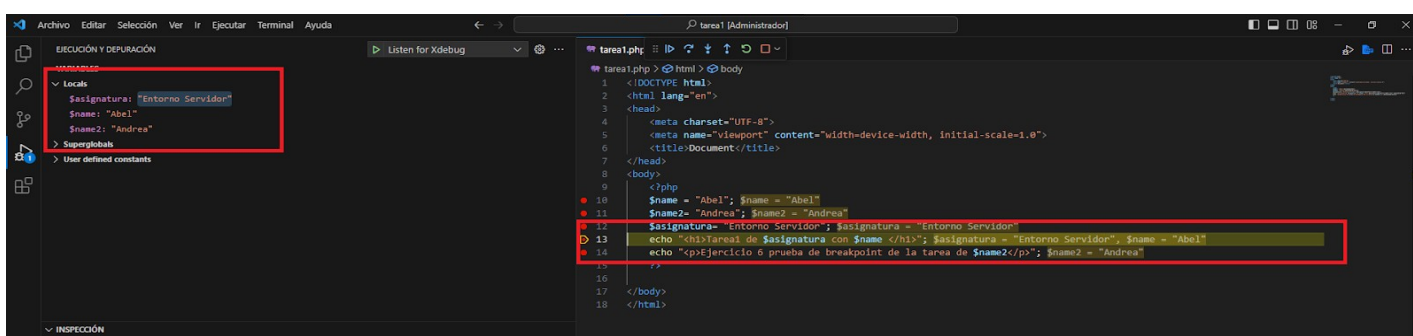
Punto ruptura 2/5 variable \$name inicializada



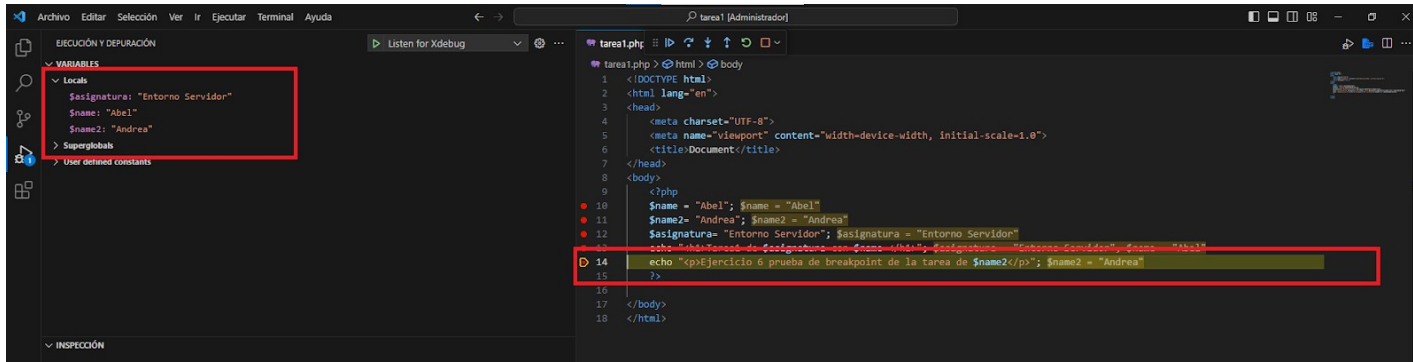
Punto ruptura 3/5 variable \$name2 inicializada



Punto ruptura 4/5 variable \$signatura inicializada

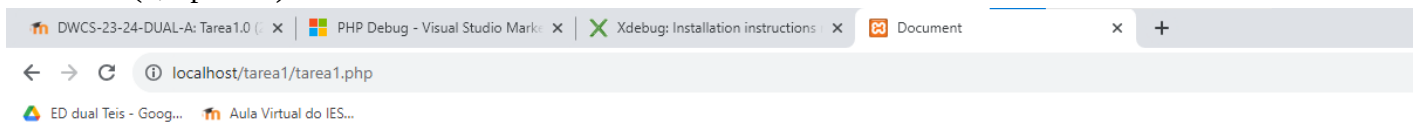


Punto ruptura 5/5



Ejercicio 8 (Andrea)

8. Se **capturará la página visible** en el navegador, una vez que el servidor web sirve la página resultado (0,5 puntos)



Tarea1 de Entorno Servidor con Abel

Ejercicio 6 prueba de breakpoint de la tarea de Andrea