



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My first PHP Code</h1>

<?php

echo "Hello World!";

define("LEARNING", "Welcome to!")
```

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

UD5: Servicios Web.

```
if ($t < "25") {
    echo "Prpape for paydat!";
} else {
    echo "Have a good night!";
}

?>

</body>
</html>
```

Antes de empezar:

La tarea está hecha a partir de la tarea de la unidad 3, esto quiere decir que todo lo hecho en la 4 no aparece y que para esta tarea solo las partes comunes (header, nav, footer) están incluidas en el php, pero todo lo demás está hecho con smarty.

Esta tarea está dividida en dos partes (proyectos):



UD5_ServidorWeb_Tarea5
(Servicio Web)



Perez_Alvarez_Angela_DWES_Tarea5_E1
(Servidor Cliente)

Servidor Cliente:

1. Creo la nueva opción de menú “Carta de Pago”, como no se indica que tenga ninguna restricción no se la pongo.
2. Creo la clase Alumno para manejar los datos de los alumnos creando un array donde guardarlos (solo recojo nombre, apellidos y DNI porque por ahora no preveo que necesite de más).

Problema -> El array guarda objetos vacíos.

Solución -> Se me volvió a olvidar de que el constructor tiene doble guion bajo, se lo coloco y la clase funciona sin problemas.

3. En cartadepago.php escribo el código php y smarty (además de crear sus carpetas) y creo también cartadepago.tlp.

Problema -> No puedo acceder a los atributos del array que contiene los alumnos.

Problema 2 -> MySQL se ha corrompido totalmente inutilizándolo de XAMPP.

Solución -> No pudiendo localizar el archivo corrompido finalmente decido restaurar MySQL con una copia de seguridad y volver a crear la base de datos de “matriculaciones”, esto acaba funcionando he incluso funcionan las funciones de la clase que antes no aceptaba.

4. Creando el punto 3 del apartado me encuentro con un problema que evite antes y es que al unir las tablas algunas columnas coinciden en nombre y además duplica información. Como en los anteriores puntos solo necesitaba DNI, nombre y apellidos, he decidido cambiar el nombre de Alumno.php -> Persona.php, y crear una nueva clase Alumno para todos los datos restantes.

Problema -> Algunas tablas comparten nombre y smarty no diferencia.

Solución -> Después de reiniciar XAMPP, ya me aceptaba los alias de las tablas.

Servicio Web:

La creación de las funciones no fue ningún problema, el array dio algunos problemas, pero globalizando la variable se solucionó, la conexión con el cliente funciono a la primera.

Problema -> El wsdl document no funciona (no se crea).

Solución -> El xml se crea pero no funciona junto con el servicio.

Extra PDF:

El método que he usado para generar el PDF es la librería Html2pdf, los archivos 'printPDF.php' y 'cartadepagoPDF.php' idealmente deberían de ir dentro de la carpeta "pasarPDF" los he colocado fuera por un conflicto de rutas de archivo.

Problema-> A la hora de generar el PDF el array que contenía los datos se mostraba como [__PHP_Incomplete_Class] lo que hacía imposible acceder a ellos.

Solución -> Colocar el inicio de sesión después de los include y require.