



Symfony



Presentación (2018/2019)



PhpStorm



DWES

Profesor: Alejandro Amat Reina
alex@iessanvicente.com



Contenidos

- Los contenidos del módulo están estructurados en dos bloques:
 1. Desarrollo web con PHP
 2. Desarrollo web con el framework Symfony



Bloque 1: Desarrollo web con MVC y PHP

1. Introducción a la programación Web
2. Preparando el entorno de desarrollo
3. PHP - Características básicas del lenguaje
4. Instalación y uso del debugger (Xdebug)
5. PHP - Peticiones HTTP (Get y Post)
6. Preparando el proyecto
7. PHP – Clases y objetos
8. PHP - Acceso a la BBDD



Bloque 1: Desarrollo web con MVC y PHP

9. Estructurando el proyecto
10. Composer
11. Terminando el framework
12. Seguridad y control de acceso
13. Internacionalización y localización <- Si da tiempo
14. Generación y tratamiento de imágenes <- Si da tiempo
15. Generación de PDFs <- Si da tiempo



Bloque 2: Desarrollo web con el framework Symfony

1. Introducción a Symfony
2. Rutas, controladores y vistas
3. Persistencia de datos
4. Validación y formularios
5. Seguridad
6. API Rest



Distribución temporal

- Bloque 1: Primera evaluación
- Bloque 2: Segunda evaluación



Metodología

- **Práctica:** La mayoría de las actividades serán de carácter práctico. El profesor explicará los conceptos fundamentales de cada tema o punto del tema y propondrá ejercicios que el alumno deberá realizar.
- **Basada en proyectos:** Todos los conceptos explicados tendrán como base un proyecto. Cada alumno deberá realizar un proyecto que se irá ampliando a lo largo del curso.
- **Activa y participativa:** Se valorará la participación activa del alumno en clase, tanto dentro del aula como a través del aula virtual mediante los foros.



Aula virtual (Moodle)

- Dispondremos de un curso específico para el módulo en el aula virtual del centro:
 - <https://iessanvicente.com/aulavirtual/course/view.php?id=39>
- Todos los apuntes, prácticas y ejemplos realizados se publicarán en el aula virtual.
- Además, todas las entregas que el alumno tenga que hacer las realizará a través de esta plataforma.



Comunicación

- En el aula virtual se crearán foros para que el alumno pueda consultar los temas que necesite.
- No está permitido publicar código de las prácticas para que el profesor o un compañero nos lo corrija.
- El profesor estará atento a las cuestiones que se plantean y las resolverá a la mayor brevedad posible.
- Cualquier compañero puede resolver una duda planteada por otro compañero, pero nunca ofreciendo el código solucionado.



Recursos didácticos

- Diapositivas o apuntes en pdf.
- Recursos que podemos encontrar en Internet (Webs, vídeos, etc.)
- Ejemplos resueltos en clase o aportados por el profesor.
- Curso en Udemy publicado por el profesor (**VOLUNTARIO!!!**):
 - <https://www.udemy.com/desarrollo-web-con-php-7-y-mysql-utilizando-mvc/>
- Cupón de descuento:
 - <https://www.udemy.com/desarrollo-web-con-php-7-y-mysql-utilizando-mvc/?couponCode=AAR-PHP7-MVC>



Prácticas

- Se plantearán prácticas opcionales y otras de obligatoria entrega.
- Las obligatorias tendrán una fecha límite de entrega establecida por el profesor en el momento de crear la actividad.
- No se corregirá ninguna práctica que no haya sido entregada a través del moodle, por lo tanto, **no se podrán entregar prácticas fuera de plazo.**



Proyectos

- Además de las prácticas que se irán proponiendo en cada bloque de contenidos, se planteará un proyecto que el alumno deberá desarrollar y entregar a la finalización del bloque.

Evaluación de los bloques de contenidos

- En cada bloque:
 - proyecto de obligada entrega
 - prueba teórico práctica (examen) que estará basada en el proyecto realizado durante ese bloque.
- $\text{Nota bloque} = \text{Proyecto} * 0,70 + (\text{Examen} + \text{Otras prácticas}) * 0,30$
- Nota mínima de 4 en el proyecto y en el examen para poder promediar con el resto.
- Nota mínima de 5 para superar el bloque.
- Si en alguno de los bloques no se realiza examen el proyecto tendrá un peso del 85% y el resto de actividades del 15%



Nota final del Módulo Profesional

- Media aritmética ponderada entre las notas de los bloques temáticos:
 - $\text{Nota final} = \text{BLOQUE1} * 0,5 + \text{BLOQUE2} * 0,5$
- Se ha de tener una nota igual o superior a 5 en los dos bloques para poder superar el módulo.



Recuperaciones

- En caso de que se suspenda alguno de los bloques, el profesor le propondrá al alumno un proyecto o ampliación del proyecto para poder recuperarlo.
- Además, se deberá realizar la correspondiente prueba teórico/práctica.



Convocatoria extraordinaria (Junio)

- Alumnos que no superen el módulo en la convocatoria ordinaria (Marzo).
- Deberán realizar el proyecto y las prácticas que el profesor les indique.
- En Junio realizarán una prueba teórico/práctica basada en el proyecto realizado.
- Evidentemente, si no se entrega el proyecto o las prácticas no se podrá realizar el examen.



Muchas gracias por vuestra atención

- Y ahora ... a trabajar