# DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB



# Módulos del certificado



## Son varios los contenidos a ver

Aquí tenemos los contenidos separados por módulos

# Módulo 1: HTML, CSS y JavaScript

# **DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE**









# Módulo 2: PHP Y bases de datos **DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR**









Módulo 3: Git, Servicios de Red, Linux, Wordpress IMPLANTACION DE APP: SERVICIOS DE RED













# Lenguajes

- JasvaScript
- PHP
- HTML
- CSS
- SQL

#### **Entornos**

#### **PHPStorm**

Usaremos este, pero se pueden ver/usar otros

- Netbeans
- Sublime

# Herramientas, y otras tecnologías que usaremos(frameworks)

- 1. BootStrap 4: Framework de CSS
- 2. **Vainilla JS**: Uso de JavaScript sin librería o framework
- 3. *npm o yarn*: Gestionar los paquetes
- Vue js: Framework reactivo de JavaScript
- JQuery: Framework de Javascript o librería para interactuar con el DOM
- Ajax: Uso de javascript para recargar parte de la página solicitando acción del servidor
- 7. **Vesta**: Gestor de dominios en internet
- 8. SOAP: Servicios Web.
- 9. Rest: Servicios Web.
- Mysql: Gestor de bases de datos relacionales.
- 11. *PhpMyAdmin*: Herramienta para gestionar **mysql**.
- 12. *Mongo*: Base de datos del tipo noSal.
- 13. *Mongochef*: Herramienta para gestionar **mongodb**.
- 14. Smarty: Gestor de plantillas.
- 15. **API's**: en la web.
- 16. **PHPunit**: Pruebas del software.
- 17. Laravel: Framework de php.
- 18. Apache: Servidor Web.
- Ngynx': Serividor Web más ligero que Apache con quien se puede relacionar.
- 20. Git': Gestor de versiones.
- 21. Bind': Servicio de DNS.
- 22. **SSH'**: Acceso remoto de forma segura (?).
- Raspberry':Máquina muy ligera con procesador y memoria (Pequeño pero potente ordenador).
- 1. Herramientas más puntuales.

## Asistencia

- La asistencia es obligatoria.
- Se debe de justificar las faltas al coordinador
- Por otro lado venir a las clases garantiza conseguir los objetivos, y aprobar mas fácilmente



#### **Asistencia**

#### Estudios presenciales Para poder titular es obligatorio

- 1. No más de 3 faltas en un mes.
- 2. Obligatorio asistir al 25% de las clases.

#### Evaluación

#### Evaluación

- Al ser un certificado de profesionalidad hay evaluación
- Realizaremos un total de tres pruebas escritas
- Se recogerán los trabajos que realicemos como parte del criterio de evaluación
- La nota se obtendrá haciendo una media aritmética de las dos anteriores
- En breve expondremos las fechas de las pruebas escritas
- Sin miedo, el curso es para aprender, las pruebas, para demostrar que habéis aprendido

#### Referencias Web

## Referencias web



## **Contenidos oficiales**

accede aquí a los contenidos oficiales (https://www.sepe.es/contenidos/personas/formacion/certificados\_de\_profesionalidad/pdf/especialidades/IFCD

- Usaremos este wiki para desarrollar los contenidos
- Se facilitarán en pdf (Os los podéis crear vosotros mismos).
- Se aportarán numerosas páginas web de referencia a lo largo del curso.



#### **Contenidos**

Cada profesor/a en su unidad formativa dará los contenidos del mismo En la presentación podéis ver un enfoque de lo que se impartirá

Azul Módulo 1 Oscar Gascón Verde Módulo 1 Arturo Romero Naranja Módulo 2 Manuel A. Romero Módulo 2 Silvia Casas Salmón **Azul Oscuro** Módulo 3 Ignacio Sancho Rosa Módulo 3 Oscar Gascón Rojo Días no lectivos

|          |                                |       |    |               |   |    |    |     |     |                |     | _              |    | _              |         |
|----------|--------------------------------|-------|----|---------------|---|----|----|-----|-----|----------------|-----|----------------|----|----------------|---------|
|          |                                | ENERO |    |               |   |    |    |     | М1  | Acum.<br>Mód 1 | M2  | Acum.<br>Mód 2 | МЗ | Acum.<br>Mód 3 | T. Sem. |
|          | -                              | L     | М  | X             | J                                       | V  | S  | D   | 180 |                | 240 |                | 90 |                |         |
| 90       | Comienzo de curso              | 7     | 8  | 9             | 10                                      | 11 | 12 | 13  | 3   | 3              | 9   | 9              | 0  |                | 12      |
|          |                                | 14    | 15 | 16            | 17                                      | 18 | 19 | 20  | 12  | 15             | 12  | 21             | 0  |                | 24      |
|          |                                | 21    | 22 | 23            | 24                                      | 25 | 26 | 27  | 15  | 30             | 15  | 36             | 0  |                | 30      |
|          |                                | 28    | 29 | 30            | 31                                      |    |    |     | 9   | 39             | 9   | 45             | 0  |                | 18      |
|          |                                |       |    | FEE           | RERO                                    |    |    |     |     | 39             |     | 45             | 0  |                | 0       |
|          |                                | L     | М  | Х             | J                                       | _  | S  | D   |     | 39             |     | 45             | 0  |                | 0       |
|          |                                | 4     | 5  | 6             | 7                                       | 1  | 2  | 3   | 10  |                | 10  |                |    |                |         |
|          |                                | 11    | 12 | 13            | 1.4                                     | 8  | 9  | 10  | 12  | 51             | 12  | 57             | 0  |                | 24      |
| 13       | Ex. UF1 - M1                   | 11    | 12 | Ex            | 14                                      | 15 | 16 | 17  | 12  | 63             | 12  | 69             | 0  |                | 24      |
|          |                                | 18    | 19 | 20            | 21                                      | 22 | 23 | 24  | 12  | 75             | 12  | 81             | 0  |                | 24      |
| 27       | Ex. UF1 - M2                   | 25    | 26 | 27 <b>E</b> x | 28                                      |    |    |     | 12  | 87             | 12  | 93             | 0  |                | 24      |
|          |                                |       |    |               |   |    |    |     | 12  | 6/             | 12  | 75             | U  |                | 24      |
|          |                                | L     | М  | X             | ARZO<br>J                               | V  | S  | D   |     | 87             |     | 93             | 0  |                | 0       |
|          |                                |       |    |               |   | 1  | 2  | 3   |     | 87             |     | 93             | 0  |                | 0       |
|          |                                | 4     | 5  | 6             | 7                                       | 8  | 9  | 10  | 6   | 93             | 6   | 99             | 0  |                | 12      |
|          | F 40 1150 14                   | 11    | 12 | 13            | 14<br>Ex                                | 15 | 16 | 17  | 12  | 105            | 12  | 111            | 0  |                | 24      |
| 14       | Ex (½). UF2 - M1               | 18    | 19 | 20            | 21                                      | 22 | 23 | 24  | 12  | 117            | 12  | 123            | 0  |                | 24      |
|          |                                | 25    | 26 | 27            | 28                                      | 29 | 30 | 31  | 12  | 129            | 12  | 135            | 0  |                | 24      |
|          |                                |       |    | Λ             | BRIL                                    | 23 | 30 | 31  | 12  | 123            | 12  | 133            | •  |                | 24      |
|          |                                | L     | М  | X             | J                                       | V  | S  | D   |     | 129            |     | 135            | 0  |                | 0       |
|          |                                | 1     | 2  | 3             | 4                                       | 5  | 6  | 7   | 15  | 144            | 9   | 144            | 0  |                | 24      |
|          |                                | 8     | 9  | 10            | 11                                      | 12 | 13 | 14  | 12  | 156            | 12  | 156            | 0  |                | 24      |
| 9        | Ex (2/2). UF2 - M1             | 45    | 10 | 17            | 10                                      | 10 | 20 | 21  | ū   | 100            | ū   | 100            | ū  |                |         |
| 25       | 15:30 – 19:30                  | 22    | 23 | 24            | 25 <b>E</b> x                           | 26 | 27 | 28  | 5   | 161            | 7   | 163            | 0  |                | 12      |
| 25<br>29 | 19:30 - 21:30<br>15:30 - 17:30 | 29    |    |               |   | 20 | 21 | 20  |     |                |     |                |    |                |         |
| 29       | 17:30 - 21:30                  |       | 30 |               | • |    |    |     | 10  | 171            | 2   | 165            | 0  |                | 12      |
|          |                                | L     |    |               |   |    |    | 171 |     | 165            | 0   |                | 0  |                |         |
|          |                                |       |    | 1             | 2                                       | 3  | 4  | 5   | 3   | 174            | 3   | 168            | 0  |                | 6       |
| 7        | Ex. UF3 - M1                   | 6     | 7  | 8             | 9<br><b>Ex</b>                          | 10 | 11 | 12  | 6   | 180            | 18  | 186            | 0  |                | 24      |
| 9        | Ex(2/2) UF2 - M2               | 13    | 14 | 15            | 16                                      | 17 | 18 | 19  |     |                | 15  | 201            | 9  | 9              | 24      |
|          |                                | 20    | 21 |               | 23                                      |    |    |     |     |                |     |                |    |                |         |
|          |                                | 27    | 28 | 22            |   | 24 | 25 | 26  |     |                | 15  | 216            | 9  | 18             | 24      |
| .28      | Ex UF3 – M2                    | 21    | Ex | 29            | 30                                      | 31 | 1  | 2   |     |                | 6   | 222            | 18 | 36             | 24      |
|          |                                | L     | М  | JI<br>X       | JNIO<br>J                               | V  | S  | D   |     |                |     | 222            | 0  | 36             | 0       |
|          |                                | 3     | 4  | 5             | 6                                       | 7  | 8  | 9   |     |                | 0   | 222            | 24 | 60             | 24      |
| 11       | 17:30 – 21:30                  | 10    | 11 |               | 10                                      |    |    |     |     |                |     |                |    |                |         |
| 11       | 15:30 - 17:30                  |       |    | 12            | 13                                      | 14 | 15 | 16  |     |                | 0   | 222            | 24 | 84             | 24      |
| 11<br>17 | Ex. (½) M3<br>Ex. (2/2) M3     | 17    | 18 | 19            | 20                                      | 21 | 22 | 23  |     |                | 18  | 240            | 6  | 90             | 24      |