



|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>CIC COSLADA</b> | <b>FC2-11/2016/2627CP</b>  |
|                    | <b>FECHA INICIO: 11/12/2017</b><br><b>FECHA FINALIZACIÓN: 09/01/2018</b> |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Acción-Grupo:                     | <b>Acción 03 Grupo 01</b>          |
| Unidad formativa de la prueba:    | M-095-2 PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB |
| Tipo de prueba:                   | PRÁCTICA                           |
| Docente:                          | MIQUEL ÀNGEL MORELLE               |
| Nombre del Alumno:                |                                    |
| Fecha de realización de la prueba | 05/01/2018                         |
| Firma                             |                                    |

- DENOMINACIÓN DE LA PRUEBA PRÁCTICA:** RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA DE DISEÑO Y PUBLICACIÓN DE UN SITIO WEB.
- OBJETIVOS ESPECÍFICOS A LOS QUE RESPONDE LA PRÁCTICA (CAPACIDADES):** APLICAR TODOS LOS CONOCIMIENTOS Y PASOS ESTUDIADOS PARA PODER DISEÑAR DE FORMA EFICAZ UN SITIO WEB Y PUBLICARLO EN UN SERVIDOR DE PRODUCCIÓN.
- DEFINICIÓN DE LA PRÁCTICA:**
  - DESCRIPCIÓN:** LA PRUEBA CONSISTIRÁ EN EL DESARROLLO DE UN SITIO WEB SENCILLO, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y SU PUBLICACIÓN EN UN SERVIDOR DE PRODUCCIÓN. SE INCLUYEN TODAS LAS FASES DE PRUEBA Y DEPURACIÓN NECESARIAS. ESTE SITIO WEB SE IRÁ DESARROLLANDO PARALELAMENTE EN CLASE, ESTABLECIÉNDOSE COMO FECHA FIN DE ENTREGA EL 05/01/2018
  - MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN:** ORDENADOR, TRATAMIENTO DE TEXTOS (NOTEPAD++), NAVEGADORES WEB, SERVIDOR GRATUITO DE HOSTING WEB
  - INSTRUCCIONES:** CREAR Y PUBLICAR UN SITIO WEB SENCILLO SEGÚN ESPECIFICACIONES.
  - DURACIÓN:** TRES HORAS.
  - FECHAS PRUEBAS:**
    - PRIMERA CONVOCATORIA:** fecha máxima de entrega 05 DE ENERO DE 2018
    - SEGUNDA CONVOCATORIA:** 08 DE ENERO DE 2018
- EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA:** Será un examen con 3 apartados con la puntuación que se indica en cada caso.

ES NECESARIO UNA PUNTUACION MINIMA DE "5" PARA CONSIDERAR "APTO" EL EXAMEN

## 5. ENUNCIADO

Se desea desarrollar una aplicación Web sencilla. La aplicación tendrá un sistema de registro donde los usuarios puedan darse de alta. Para ello, deberán indicar un nombre de usuario, una contraseña y su nombre completo.

Una vez registrados, los usuarios podrán guardar en el sistema sus frases o citas favoritas. De cada cita, nos interesa almacenar tanto el texto de la propia cita como el autor (si se conoce).

1. Crear una base de datos relacional en MySQL con la estructura necesaria para dar soporte a la aplicación. Diseñar su diagrama conceptual (Entidad/Relación), su diagrama lógico (o Relacional) y generar físicamente la base de datos con phpMyAdmin.

### ESQUEMA ENTIDAD/RELACIÓN

### ESQUEMA LÓGICO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Acción-Grupo:                  | <b>Acción 02 Grupo 01</b>   |
| Módulo formativo de la prueba: | MF0951_2 Integración de componentes<br>software en páginas Web (UF1306) |
| Nombre del Alumno:             |   |
| Firma                          |   |

2. Crear una aplicación Web que solucione el problema de desarrollo que se plantea en el enunciado anterior. Como estructura mínima del proyecto, se deberán cubrir los siguientes aspectos:
- A. En la página principal se encuentra tanto la utilidad de *login* (iniciar sesión en el sistema) como la de registro de un nuevo usuario. Para cambiar entre ambas visualizaciones se utilizará un script JavaScript o JQuery. La sección de *login* está compuesta por un formulario con dos cuadros de texto (usuario y contraseña) y un botón para iniciar sesión en el sistema. Un enlace dará acceso a la sección de registro. Esta sección estará compuesta por un formulario con tres cuadros de texto (nombre completo, usuario y contraseña) y un botón de registro. Un enlace permite volver a la página de login:



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Acción-Grupo:                  | <b>Acción 02 Grupo 01</b>   |
| Módulo formativo de la prueba: | MF0951_2 Integración de componentes de software en páginas Web (UF1306) |
| Nombre de alumno:              |   |
| Firma                          |   |

**ES COPIA**

- B. Cuando un usuario introduce su nombre de usuario y su contraseña y hace clic sobre el botón **Login** pueden pasar dos cosas:
- El nombre o la contraseña no coinciden. Se mostrará una página PHP de error explicando la situación y se incluirá un enlace para volver a la página de *login*.
  - El nombre y la contraseña son correctos. Aparecerá una nueva página PHP con un listado de las frases o citas favoritas del usuario y un enlace al final para añadir una nueva cita.



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Acción-Grupo:                  | Acción 02 Grupo 01  |
| Módulo formativo de la prueba: | MF0951_2 Integración de componentes de software en páginas Web (UF1306) |
| Nombre del alumno:             |   |
| Firma                          |   |

**ES COPIA**

- C. Cuando se hace clic sobre el enlace **Insertar nueva cita**, aparece una nueva página con un formulario para insertar la información sobre la nueva cita o frase. Este formulario consta de un cuadro de texto para introducir el nombre del autor con una casilla contigua que permite indicar si la cita no dispone de un autor conocido. Cuando se activa esta casilla de verificación, se debería desactivar el cuadro de texto (utilizar para ello JavaScript o JQuery). En el formulario habrá también un área de texto para introducir el contenido de la frase o cita y un botón para enviar el formulario. Una vez insertada la nueva información en la base de datos, aparecerá una página PHP de confirmación con un enlace que permite regresar a la página donde se muestra el listado de citas del usuario.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Acción-Grupo:                  | <b>Acción 02 Grupo 01</b>  |
| Módulo formativo de la prueba: | MF0951_2 Integración de componentes software en páginas Web (UF1306) |
| Nombre del Alumno:             |  |
| Firma                          |  |

**ES COPIA**

- D. Cuando un usuario nuevo intenta realizar su registro pueden suceder dos cosas:
- El nombre de usuario ya existe. Se deberá mostrar una nueva página PHP con un mensaje de error y un enlace que lleve de regreso a la página de registro.
  - El nombre de usuario no existe. Se dará de alta al nuevo usuario en la base de datos y se mostrará un mensaje de confirmación en una nueva página. Junto a dicho mensaje, habrá un vínculo que nos lleve al formulario para insertar una nueva cita.



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Acción-Grupo:                  | Acción 02 Grupo 01   |
| Módulo formativo de la prueba: | MF0951_2 Integración de componentes software en páginas Web (UF1306) |
| Nombre del Alumno:             |  |
| Firma                          |  |

**ES COPIA**