

Laboratorio de PHP y MySQL

Piero Berni Millet
Dídac Gil de la Iglesia

PID_00152507

Material docente de la UOC



Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu

**Piero Berni Millet**

Piero Berni Millet está ligado al grupo de investigación CEIPAC del Área de Historia Antigua de la Universidad de Barcelona desde 1989, donde lleva a cabo diferentes proyectos informáticos de bases de datos aplicados a las nuevas tecnologías. Desde 1999 colabora con el grupo de investigación Òliba, de los estudios de Humanidades de la UOC, en el diseño y montaje de diferentes exposiciones virtuales, concebidas como un complemento de exposiciones presenciales, que forman parte de un proyecto de investigación sobre patrimonio, museos y recursos digitales.

**Dídac Gil de la Iglesia**

Ingeniero informático. Trabaja como gestor de sistemas y aplicaciones, colaborando en proyectos de administración de la seguridad y desarrollando aplicaciones web basadas en bases de datos. Ha realizado varios portales web dinámicos para centros de enseñanza y actualmente está trabajando en aplicaciones inteligentes de monitorización y pronto aviso de ataques informáticos.

Primera edición: febrero 2010
© Piero Berni Millet, Dídac Gil de la Iglesia
Todos los derechos reservados
© de esta edición, FUOC, 2010
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Diseño: Manel Andreu
Realización editorial: Eureka Media, SL
ISBN: 978-84-692-9427-7
Depósito legal: B-8.145-2010



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento (BY) v.3.0 España de Creative Commons. Podéis copiarlos, distribuirlos y transmitirlos públicamente siempre que citéis el autor y la fuente (FUOC. Fundació para la Universitat Oberta de Catalunya). La licencia completa se puede consultar en <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/legalcode.es>

Contenidos

Módulo didáctico 1

Puesta en marcha de un SGBD y un servidor web local

Piero Berni Millet y Dídac Gil de la Iglesia

1. Puesta en marcha de un SGBD y un servidor local
2. Puesta en marcha de un SGBD para Windows (WAMP)
3. Puesta en marcha de un SGBD para Ubuntu GNU/Linux

Módulo didáctico 2

Orientación a objetos en PHP

Dídac Gil de la Iglesia

1. ¿Porqué usar PHP OO?
2. Organización del código
3. Reutilización de código
4. Multiplicidad
5. Herencia
6. Visibilidad
7. Sobrecarga de clases
8. Constructores y destructores

Módulo didáctico 3

Uso de formularios en HTML para enviar y recopilar datos

Piero Berni Millet

1. Introducción a CGI y su entorno
2. Uso de formularios HTML/XHTML
3. Leer datos de un formulario con PHP

Módulo didáctico 4

Desarrollo web con PHP y MySQL

Piero Berni Millet

1. Gráfico de barras con PHP y HTML
2. Web dinámica multilenguaje
3. Formulario para enviar los datos a una cuenta Gmail
4. El formulario anterior con código de seguridad anti *spambots* (captcha)
5. Geolocalización con GeoIp y Google Maps

Módulo didáctico 5

Anexos

Piero Berni Millet y Dídac Gil de la Iglesia

1. Anexo 1: Uso del servidor remoto de la UOC como SGBD y servidor de Internet
2. Anexo 2: Máquinas virtuales

